Contiene il CD di Microsoft® Internet Explorer 4.0

Microsoft® Windows NT® Workstation

Vendita abbinabile unicamente all'acquisto di un PC

Limiti Di Garanzia E Condizioni Particolari Per Italia

Limiti Di Garanzia

LIMITI DI GARANZIA. - Il Produttore del PC garantisce che (a) il SOFTWARE funzionerà in sostanziale conformità con il materiale scritto di accompagnamento per un periodo di 90 giorni dalla data di acquisto; e (b) ogni componente hardware Microsoft annesso al SOFTWARE sarà privo di difetti di materiale e di fabbricazione sotto uso e servizio normali, per un periodo di un anno dalla data di acquisto. Ogni garanzia implicita sul SOFTWARE e sull'hardware Microsoft è limitata, rispettivamente, a 90 giorni ed un (1) anno.

TUTELA DEL CLIENTE. - La responsabilità del Produttore del PC e dei suoi fornitori ed i rimedi esclusivi dell'utente saranno, a discrezione del Produttore del PC, (a) la restituzione del prezzo pagato; o (b) la riparazione o la sostituzione del SOFTWARE o dell'hardware che non rientrano nella Garanzia di cui sopra, purchè siano restituiti al Produttore del PC con una copia della ricevuta d'acquisto. La presente Garanzia viene meno qualora il vizio del SOFTWARE o dell'hardware derivi da incidente, uso inidoneo od erronea applicazione. Ogni SOFTWARE o hardware sostitutivo sarà garantito per il rimanente periodo della garanzia originaria e in ogni caso per non meno di 30 giorni.

ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE. - Il Produttore del PC non riconosce alcuna altra garanzia, espressa o implicita, comprese, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare, relativamente al SOFTWARE, al materiale scritto di accompagnamento ed ad ogni hardware annesso.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA' PER DANNI INDIRETTI. - In nessun caso il Produttore del PC o i suoi fornitori saranno responsabili per i danni (inclusi, senza limitazioni, il danno all'integrità fisica nonchè il danno per perdita o mancato guadagno, interruzione dell'attività, perdita di informazioni o altre perdite economiche) derivanti dall'uso di questo prodotto, anche nel caso che il Produttore del PC sia stato avvertito della possibilità di tali danni. In ogni caso, la responsabilità del Produttore del PC e dei suoi fornitori ai sensi del presente contratto sarà limitata ad un importo corrispondente a quello effettivamente pagato per il software e/o per l'hardware Microsoft.

CONDIZIONI PARTICOLARI

Decodificazione. Se il SOFTWARE è stato acquistato nell'ambito della Comunità Europea, l'utente non può convertire, decodificare, decompilare o disassemblare il SOFTWARE, se non nei limiti e per gli specifici fini autorizzati dalle singole leggi applicabili.

Il presente contratto è disciplinato dalla legge dello Stato di Washington, U.S.A.

Warranty and Special Provisions for the United States of America and Any Other Country

Limited Warranty

LIMITED WARRANTY. PC Manufacturer warrants that (a) the SOFTWARE will perform substantially in accordance with the accompanying written materials for a period of ninety (90) days from the date of receipt, and (b) any Microsoft hardware accompanying the SOFTWARE will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of one (1) year from the date of receipt. Any implied warranties on the SOFTWARE and Microsoft hardware are limited to ninety (90) days and one (1) year, respectively. Some states/jurisdictions do not allow limitations on duration of an implied warranty, so the above limitation may not apply to you.

CUSTOMER REMEDIES. PC Manufacturer's and its suppliers' entire liability and your exclusive remedy shall be, at PC Manufacturer's option, either (a) return of the price paid, or (b) repair or replacement of the SOFTWARE or hardware that does not meet this Limited Warranty and which is returned to PC Manufacturer with a copy of your receipt. This Limited Warranty is void if failure of the SOFTWARE or hardware has resulted from accident, abuse, or misapplication. Any replacement SOFTWARE or hardware will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer.

NO OTHER WARRANTIES. To the maximum extent permitted by applicable law, PC Manufacturer and its suppliers disclaim all other warranties, either express or implied, including, but not limited to implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with regard to the SOFTWARE, the accompanying written materials, and any accompanying hardware. This limited warranty gives you specific legal rights. You may have others which vary from state/jurisdiction to state/jurisdiction.

NO LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES. To the maximum extent permitted by applicable law, in no event shall PC Manufacturer or its suppliers be liable for any damages whatsoever (including without limitation, special, incidental, consequential, or indirect damages for personal injury, loss of business profits, business interruption, loss of business information, or any other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use this product, even if PC Manufacturer has been advised of the possibility of such damages. In any case, PC Manufacturer's and its suppliers' entire liability under any provision of this agreement shall be limited to the amount actually paid by you for the SOFTWARE and/or Microsoft hardware. Because some states/jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, the above limitation may not apply to you.

SPECIAL PROVISIONS

U.S. GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS. The SOFTWARE PRODUCT and documentation are provided with RESTRICTED RIGHTS. Use, duplication, or disclosure by the United States Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.227-7013 or subparagraphs (c)(1) and (2) of the Commercial Computer Software—Restricted Rights at 48 CFR 52.227-19, as applicable. Manufacturer is Microsoft Corporation/One Microsoft Way/Redmond, WA 98052-6399.

If you acquired the SOFTWARE in the United States of America, this Software License Agreement and Warranty are governed by the laws of the State of Washington, U.S.A. If you acquired the SOFTWARE outside the United States of America, local law may apply.

Introduzione a Windows NT

Concetti di base e installazione Microsoft® Windows NT® Workstation

Versione 4.0

Microsoft Corporation

Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso. Se non diversamente specificato, ogni riferimento a società, nomi, dati e indirizzi utilizzati nelle riproduzioni delle schermate e negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto Microsoft. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo elettronico o meccanico, per alcun uso, senza il permesso scritto di Microsoft Corporation.

© 1985 - 1996 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, Windows NT e BackOffice sono marchi registrati o marchi della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Le informazioni contenute in questo manuale sono coperte da brevetti effettivi o in corso di registrazione, da marchi, copyright o altri diritti di proprietà. Il semplice acquisto di questo manuale non concede diritti su questi brevetti, marchi, copyright indicati nel Contratto d'acquisto Microsoft.

Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Parte n. 32293

Indice

Informazioni sul manuale vii

Parte 1 Introduzione

Capitolo 1 Informazioni preliminari 3
Introduzione a Windows NT Workstation 4.0 3
Nuove caratteristiche di Windows NT Workstation 4.0 5
Informazioni su Windows NT Workstation 6

Capitolo 2 Apprendimento dei concetti di base 9
Avvio e chiusura di Windows NT 9
Utilizzo della Guida in linea 11
Utilizzo delle nuove caratteristiche del desktop 14
Apertura, chiusura e passaggio da un programma a un altro 19
Visualizzazione delle risorse del computer 21
Utilizzo efficiente del mouse 24
Organizzazione di file e cartelle 25
Utilizzo della tecnica di trascinamento della selezione per spostare informazioni 28
Installazione di programmi software 29
Personalizzazione dell'ambiente di elaborazione 30
Personalizzazione del desktop 30
Apertura rapida di programmi e file utilizzati di frequente 32
Modifica dell'aspetto e della modalità di esecuzione di Windows NT 36

Capitolo 3 Apprendimento delle funzionalità avanzate 39
Backup dei file di dati 39
Scelta di un profilo hardware 40
Impostazione di un profilo hardware 40
Controllo degli eventi del computer 42
Controllo delle prestazioni del computer 44
Utilizzo degli strumenti di amministrazione 44
Configurazione di applicazioni DCOM 45

Capitolo 4 Apprendimento dei concetti di base sulla rete 47
Impostazione del computer per l'utilizzo della rete 47
Modifica del software o dell'hardware di rete 48
Connessione ai computer in rete 49
Condivisione di file e cartelle con altri utenti della rete 50
Connessione alle stampanti di rete 51
Condivisione della stampante 52
Visualizzazione delle unità di rete utilizzando Gestione risorse 53
Utilizzo di Accesso remoto 54
Gestione di account utente, gruppi e criteri di protezione 55
Gestione di account utente 56
Gestione di gruppi 56
Gestione dei criteri di protezione 57
Connessione a Internet 57
Esaminare le risorse della rete utilizzando Internet Explorer 58
Utilizzo dei Servizi Peer Web 58
Installazione dei Servizi Peer Web 58
Configurazione e amministrazione dei servizi 59
Comunicazioni in linea con il Sistema di messaggistica Windows 60

Parte 2 Installazione

Capitolo 5 Inizio dell'installazione 65
Informazioni preliminari necessarie per l'esecuzione del programma di installazione 66
Requisiti del sistema 68
Inizio dell'installazione 68
Configurazione di una periferica di memorizzazione 71
Verifica dell'hardware 72
Configurazione delle partizioni del disco 72
Scelta di un file system per la partizione di Windows NT 75
Scelta di una cartella per i file di Windows NT Workstation 77

Capitolo 6 Raccolta di informazioni sul computer 79
Scelta di un tipo di installazione 80
Immissione delle informazioni personali 82
Impostazione della password per l'account Administrator 83
Creazione del disco di ripristino 84

Capitolo 7 Connessione alla rete 87
Rilevamento e scelta delle schede di rete 88
Configurazione delle schede di rete 89
Scelta dei protocolli di rete 90
Scelta dei servizi di rete 91
Conferma delle impostazioni dei componenti di rete 92
Modifica dei binding di rete 93
Appartenenza a un gruppo di lavoro o a un dominio 94

Capitolo 8 Completamento dell'installazione 97
Impostazione dell'ora e configurazione dello schermo 98
Avvio di Windows NT Workstation 99

Parte 3 Appendici

Appendice A Risoluzione dei problemi relativi all'installazione di Windows NT 103
Utilizzo dell'Elenco di compatibilità hardware 103
Configurazione dell'hardware 104
Domande comuni sull'installazione di Windows NT 4.0 105

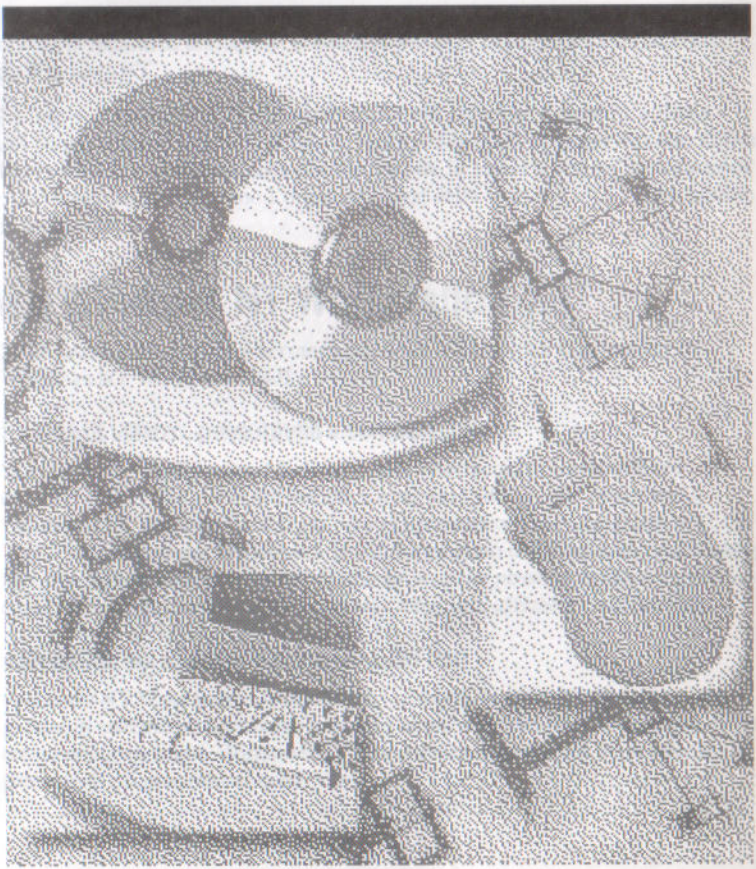
Indice analitico 111

Informazioni sul manuale

Il manuale *Introduzione a Windows NT* è rivolto agli utenti non esperti e a quelli avanzati di Microsoft Windows NT. Nella prima parte del presente manuale verranno illustrate le caratteristiche di base di Windows NT 4.0, inclusa la nuova interfaccia di Windows 95. Verranno illustrate le procedure passo passo necessarie per iniziare in modo semplice e veloce a utilizzare il prodotto. Nella seconda parte del manuale saranno illustrati i requisiti di sistema necessari per l'esecuzione di questa nuova versione di Windows NT e verrà illustrata l'installazione del sistema operativo.

PARTE I

Introduzione



CAPITOLO 1

Informazioni preliminari

Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0 è un potente sistema operativo che unisce la facilità di utilizzo di Windows® 95 con l'efficienza e l'affidabilità di Windows NT.

La nuova interfaccia di Windows 95 rende più semplice e rapido l'utilizzo del programma. L'aggiunta di nuove funzionalità quali Gestione Risorse facilita la ricerca e la memorizzazione dei file, mentre le nuove icone e l'impostazione dello schermo garantiscono l'organizzazione della workstation e l'accessibilità ai programmi.

Introduzione a Windows NT Workstation 4.0

Nelle sezioni che seguono verranno illustrate le principali funzionalità di Windows NT Workstation 4.0.

Facilità di utilizzo, produttività e compatibilità

Windows NT Workstation 4.0 dispone dell'interfaccia di facile utilizzo di Windows 95 che rende più semplice e rapido l'utilizzo del programma. Windows NT Workstation 4.0 assicura alte prestazioni per i programi a 32 bit. Tutti i programmi per Windows a 16 bit dispongono delle capacità multitasking di tipo preemptive di Windows NT Workstation 4.0 e possono essere eseguiti in uno spazio di indirizzamento distinto per una maggiore efficacia e affidabilità.

Affidabilità del sistema e protezione dei dati

Windows NT Workstation 4.0 soddisfa i requisiti di affidabilità richiesti dai gestori di sistema professionisti e da altri utenti avanzati per l'esecuzione di punti critici dei programmi. Windows NT Workstation 4.0 assicura la reciproca protezione dei programmi applicativi.

Gruppo di lavoro e supporto di rete

La condivisione dei file incorporati e la condivisione delle stampanti facilitano l'utilizzo di Windows NT Workstation per l'elaborazione in gruppi di lavoro. Windows NT Workstation 4.0 dispone di un'interfaccia di sistema di rete flessibile compatibile con Banyan VINES, NetWare, Novell, UNIX, Macintosh e LAN Manager 2.*x*, oltre che con Windows per Workgroup, Windows 95 e con gli ambienti standard *x*86. È possibile effettuare fino a 10 connessioni simultanee a un computer Windows NT Workstation 4.0 per condividere file e stampanti.

Collegamento e incorporamento di oggetti

In Windows NT Workstation è possibile riunire le informazioni relative a più applicazioni in un unico documento composto utilizzando le capacità di collegamento e incorporamento di oggetti (OLE, Object Linking and Embedding) delle applicazioni Windows. Ad esempio, è possibile creare un documento composto che comprenda il testo formattato, la grafica e le informazioni fornite da un foglio di calcolo o da un database, oltre alle icone che consentono l'esecuzione delle registrazioni di suoni o la riproduzione di periferiche multimediali. È possibile modificare le informazioni anche senza sapere da quale applicazione sono state create.

Le applicazioni incluse in Windows NT che dispongono delle capacità OLE sono il Sistema di messaggistica Windows, il Visualizzatore Cartella Appunti, Paint, il Registratore di suoni e WordPad.

Strumenti incorporati per Internet e reti intranet

I servizi incorporati TCP/IP, Microsoft Internet Explorer e Microsoft Peer Web forniscono tutti gli strumenti e le informazioni necessarie per esplorare Internet e condividere informazioni su intranet aziendali.

Nuove caratteristiche di Windows NT Workstation 4.0

Di seguito sono illustrate le nuove caratteristiche di Windows NT Workstation 4.0:

Interfaccia utente di Windows 95

Windows NT Workstation 4.0 dispone della nuova interfaccia utente di Windows 95, che facilita ulteriormente l'utilizzo del sistema operativo. Fra le nuove caratteristiche sono inclusi Gestione risorse, Sincronia file, il Cestino e Risorse di rete.

Telephony API (TAPI) e Unimodem

Windows NT Workstation 4.0 fornisce le tecnologie richieste dalle applicazioni fax, il Sistema di messaggistica Windows (per la posta elettronica) e Microsoft Internet Explorer.

Client NetWare 4 e supporto alla procedura di accesso

Il client NDS per Windows NT Workstation 4.0 fornisce un supporto alla procedura di accesso e le capacità relative ai file e alla stampa. Il supporto VLM non è tuttavia incluso.

Servizi Peer Web

I Servizi Microsoft Peer Web per Windows NT Workstation sono stati sviluppati per la produzione personale di Web da computer che eseguono Windows NT Workstation. Con i Servizi Peer Web è possibile installare un server Web personale per l'intranet della propria società, la soluzione ideale per lo sviluppo, il controllo e la produzione peer-to-peer.

Microsoft Internet Explorer

Utilizzare Microsoft Internet Explorer per percorrere e accedere facilmente alle informazioni sul sito Web. Con Microsoft Internet Explorer è possibile sfogliare i siti Web Macintosh, NetWare e Windows senza cambiare formato.

Applicazioni distribuite per Internet

Oltre a utilizzare COM (Component Object Model) per integrare applicazioni a un singolo computer, è ora possibile utilizzare anche DCOM (Distributed Component Object Model) per integrare le applicazioni client/server a più computer. È possibile utilizzare DCOM per integrare le applicazioni più potenti del visualizzatore Web. DCOM fornisce l'infrastruttura delle applicazioni client/server che possono condividere componenti su Internet o su una intranet.

Sistema di messaggistica Windows

In Windows NT Workstation 4.0 è compreso il Sistema di messaggistica Windows per la gestione della posta elettronica, inclusa quella su Internet.

Supporto Direct Draw e Direct Sound

Comprende le API necessarie allo sviluppo e all'esecuzione di giochi e di altre applicazioni per Windows 95.

Informazioni su Windows NT Workstation

Il presente manuale fornisce le necessarie informazioni preliminari. Nell'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT è contenuto un elenco di computer e periferiche compatibili con Windows NT Workstation 4.0. Per ulteriori informazioni su Windows NT Workstation, consultare la documentazione che segue.

File della Guida in linea

I file della Guida in linea compresi in Windows NT Workstation costituiscono la fonte principale di assistenza. Per accedere a questi file, fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Guida in linea**. Per visualizzare una panoramica delle informazioni della Guida in linea, è possibile scegliere la scheda **Sommario** oppure scegliere la scheda **Indice** o **Trova** per ottenere informazioni su un particolare argomento.

Altri file sul compact disc

Nel compact disc di Windows NT Workstation sono inclusi dei file contenenti informazioni aggiornate sul prodotto. Vedere la cartella relativa alla piattaforma del prodotto, ovvero i386 MIPS, ALPHA o PPC.

Setup.txt Contiene informazioni da leggere prima di installare Windows NT Workstation.

Leggimi.doc Contiene informazioni generali su Windows NT Workstation, incluse le informazioni sull'hardware e sul software e la descrizione delle caratteristiche aggiunte o modificate dopo la creazione della documentazione.

Stampanti.doc Contiene informazioni sulle stampanti.

Rete.doc Contiene informazioni sulla rete.

Altre fonti di informazioni

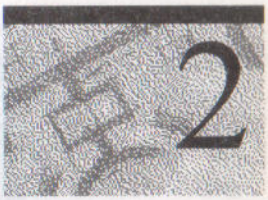
Sito World Wide Web di Microsoft Windows NT Workstation Per informazioni sugli aggiornamenti e su altre funzioni, accedere al sito World Wide Web di Microsoft Windows NT Workstation.

```
http://www.microsoft.com/NTWorkstation
```

Resource Kit di Windows NT Workstation Per informazioni avanzate su Microsoft Windows NT Workstation, consultare il *Resource Kit* di Windows NT Workstation versione 4.0, contenente informazioni specifiche rivolte agli amministratori responsabili dell'installazione, la gestione e l'integrazione di Windows NT Workstation in una rete o in un ambiente gestito da più utenti.

CAPITOLO 2

Apprendimento dei concetti di base



In questo capitolo verrà illustrata la nuova interfaccia di Windows NT 4.0 e verranno descritte le procedure di base che è necessario apprendere per il corretto utilizzo del sistema.

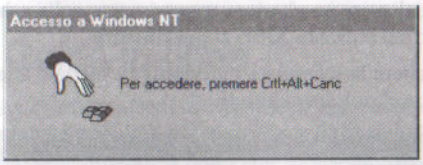
Avvio e chiusura di Windows NT

In questa sezione verrà spiegato come accedere, avviare e chiudere Windows NT.

L'accesso al sistema consiste nell'esecuzione di una procedura di identificazione durante la quale l'utente immette il proprio nome e la password in modo da essere riconosciuto come utente autorizzato. L'utilizzo di tale procedura facilita inoltre il mantenimento della protezione.

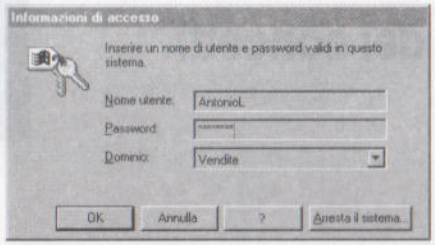
Per accedere a Windows NT

1. Per accedere al sistema, premere CTRL+ALT+CANC quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Accesso a Windows NT** all'avvio del computer.



Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Informazioni di accesso**.

2. In questa finestra di dialogo digitare il nome utente e la password.



Il nome utente corrisponde al nome impostato dall'amministratore del sistema durante la creazione dell'account utente oppure al nome immesso durante l'installazione di Windows NT.

La password rappresenta una misura di protezione che impedisce l'accesso al computer da parte di utenti non autorizzati. È composta da un massimo di 14 caratteri e può contenere lettere minuscole o maiuscole. Se non si desidera utilizzare una password per accedere al computer, chiedere all'amministratore del sistema di disattivare il servizio.

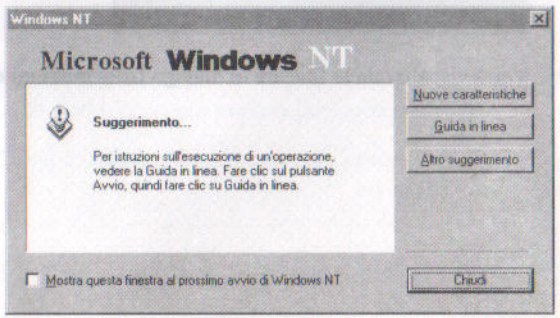
3. Nella schermata introduttiva di Windows NT scegliere uno delle quattro opzioni descritte di seguito:

   Per visualizzare le risposte alle domande comuni poste dagli utenti che hanno già utilizzato Windows NT, fare clic sul pulsante **Nuove caratteristiche**.

   Per cercare informazioni della Guida digitando un argomento, un titolo oppure una parola o una frase specifica, fare clic sul pulsante **Guida in linea**.

   Per visualizzare un ulteriore suggerimento nella schermata introduttiva, fare clic sul pulsante **Altro suggerimento**.

   Per chiudere la schermata introduttiva e iniziare a lavorare in Windows NT, fare clic sul pulsante **Chiudi**.



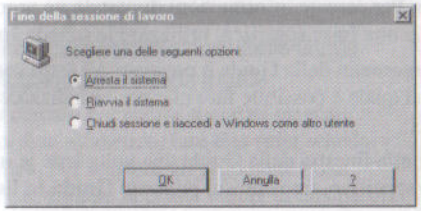
Per iniziare a utilizzare Windows NT

- Fare clic sul pulsante **Avvio** per visualizzare il menu **Avvio**.

  Oltre a essere utilizzato per avviare programmi, file e documenti, il menu **Avvio** consente di chiudere Windows NT.

Per chiudere Windows NT e spegnere il computer

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Chiudi sessione**.
2. Selezionare il pulsante di opzione **Arresta il sistema**.



Se le modifiche apportate ai documenti non sono state salvate, verrà visualizzato un messaggio per chiedere se si desidera salvarle.

Un messaggio indicherà quando è possibile spegnere il computer.

Attenzione Per assicurarsi che il lavoro eseguito venga salvato sul disco rigido, è necessario chiudere sempre Windows NT prima di spegnere o riavviare il computer.

Utilizzo della Guida in linea

Tutte le informazioni necessarie all'apprendimento e all'utilizzo di Windows NT sono ora disponibili in linea. Si consiglia quindi di fare riferimento alla Guida in linea come principale fonte di informazioni sul funzionamento di Windows NT.

La Guida in linea di Windows NT consente di ottenere informazioni su:

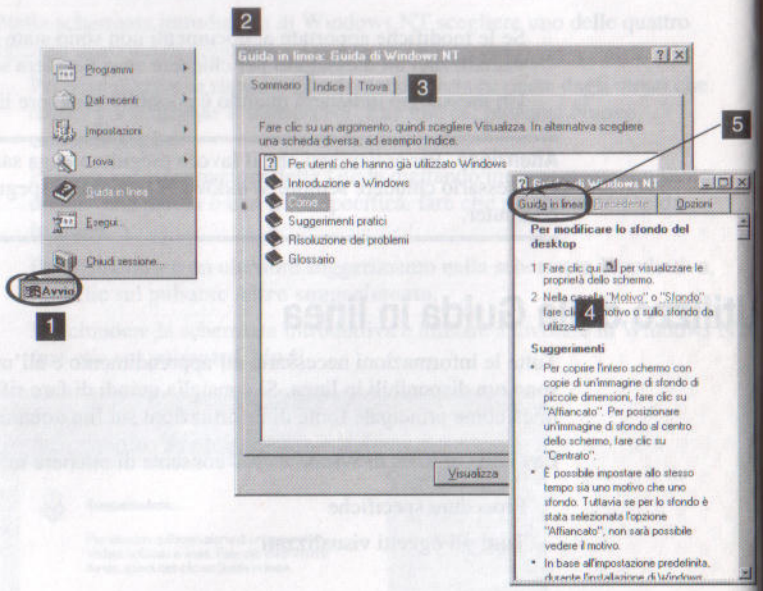
Procedure specifiche

Tutti gli oggetti visualizzati

Per visualizzare le informazioni generali della Guida in linea su Windows NT, fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Guida in linea** oppure fare doppio clic sull'icona Risorse del computer o su altre icone e scegliere **?** sulla barra dei menu. Scegliendo il menu **?** all'interno di un programma, ad esempio Wordpad, Paint o Microsoft Word, verrà visualizzata la Guida in linea specifica del programma.

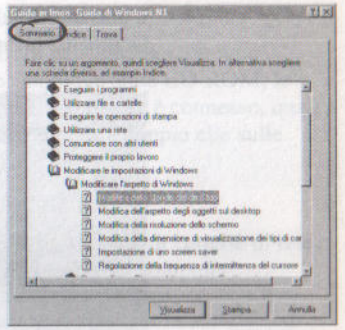
Per visualizzare informazioni della Guida su specifiche procedure

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Guida in linea**.
2. Verrà visualizzato l'elenco degli argomenti della Guida.
3. Per cercare informazioni raggruppate per argomento, utilizzare la scheda **Sommario**. Per cercare informazioni digitando un argomento, un titolo oppure una parola o una frase specifica, utilizzare la scheda **Indice** o **Trova**.
4. In alcuni argomenti della Guida è presente del testo sottolineato, formattato in verde, sul quale è possibile fare clic per visualizzare una definizione del termine.
5. Per tornare alla finestra della Guida una volta lette le informazioni su un argomento specifico, fare clic sul pulsante **Guida in linea**.



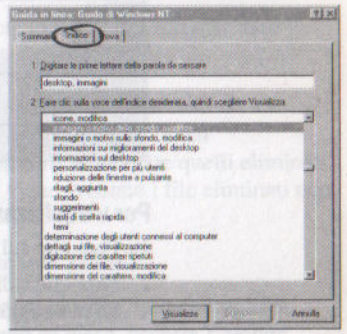
Per cercare informazioni della Guida utilizzando la scheda Sommario

Per cercare informazioni raggruppate per argomento, fare clic sulla scheda **Sommario**.



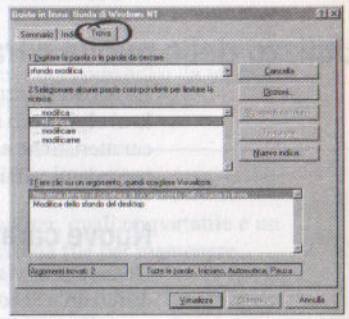
Per cercare informazioni delle Guida utilizzando la scheda Indice

Per cercare argomenti specifici elencati in ordine alfabetico, fare clic sulla scheda **Indice**. Per scorrere gli argomenti della Guida, digitare le prime lettere di una parola da cercare. Se la voce non viene trovata, provare a digitare un sinonimo.

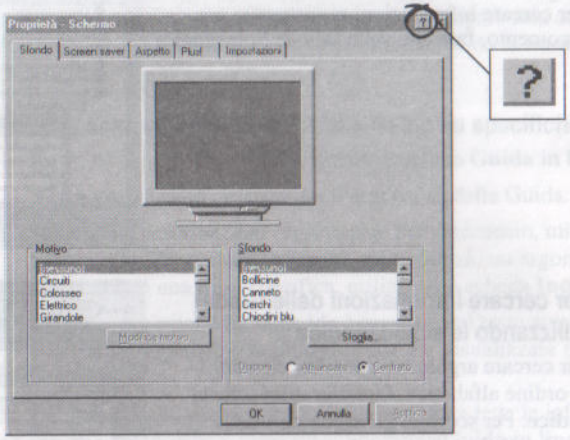


Per cercare informazioni della Guida utilizzando la scheda Trova

Per cercare tutti gli argomenti che contengono una parola o una frase specifica, fare clic sulla scheda **Trova**.



Il pulsante ? nell'angolo superiore destro della finestra consente di ottenere facilmente informazioni su un oggetto presente nella finestra di dialogo.



Per visualizzare informazioni della Guida utilizzando il pulsante ?

1. Fare clic sul pulsante ? dall'interno di una finestra di dialogo.
2. Fare clic sull'oggetto su cui si desiderano informazioni. Verrà visualizzato un messaggio esplicativo.
3. Per chiudere il messaggio, fare clic su un punto qualsiasi della finestra.

Utilizzo delle nuove caratteristiche del desktop

La nuova struttura dell'interfaccia di Windows NT facilita e velocizza lo svolgimento delle attività. In questa sezione verranno descritte le nuove caratteristiche e verrà illustrato come sono state sostituite le icone presenti nelle precedenti versioni di Windows NT.

Nuove caratteristiche del desktop di Windows NT

Quando si avvia Windows NT, sul desktop verranno visualizzate icone differenti a seconda di come è stato configurato il computer. In questa versione sono disponibili quattro nuove icone: Risorse del computer, Risorse di rete, il Cestino e il pulsante **Avvio**.

Risorse del computer

Consente di visualizzare le varie risorse disponibili nel computer, ognuna rappresentata da un'icona, tra cui le unità disco floppy, le unità CD-ROM, le unità disco rigido ed eventuali risorse di rete a cui il computer è connesso, quali stampanti e unità di rete. Per visualizzare il contenuto, fare doppio clic sulle icone desiderate.

Risorse di rete

Se il computer è stato configurato per l'utilizzo di un servizio di cartelle di rete, fare doppio clic su questa icona per visualizzare l'elenco dei computer appartenenti al proprio gruppo di lavoro.

Internet Explorer

Per sfogliare le pagine Web disponibili sulla rete locale e/o su Internet, fare doppio clic su questa icona.

Cestino

Il Cestino rappresenta un'area di memorizzazione temporanea in cui vengono salvati i file eliminati e dal quale è possibile recuperare quelli eliminati accidentalmente. Fino a quando il Cestino non viene svuotato i file eliminati non saranno effettivamente rimossi dal disco rigido.

Per eliminare un file, trascinarlo semplicemente sul Cestino.

Per svuotare il Cestino, fare doppio clic sulla relativa icona, quindi scegliere **Svuota cestino** dal menu **File**. Per liberare spazio su disco, occorre svuotare periodicamente il Cestino.

Importante Se un file viene eliminato dal prompt dei comandi o da un disco diverso da quello rigido, non verrà memorizzato nel Cestino e sarà definitivamente eliminato dal computer.

Sincronia file

Se si accede ai file utilizzando due diversi computer, quali un portatile e un computer principale, è possibile utilizzare Sincronia file per mantenere l'aggiornamento e la sincronizzazione tra i file.

Posta in arrivo

Se il computer è stato configurato per l'utilizzo dei servizi di messaggistica di Windows NT, è possibile inviare e ricevere messaggi facendo doppio clic su questa icona.

Pulsante Avvio

In base all'impostazione predefinita, quando si avvia Windows NT e durante la sua esecuzione, nella parte inferiore dello schermo vengono visualizzati il pulsante **Avvio** e la barra delle applicazioni. Il pulsante **Avvio** può essere utilizzato per avviare programmi, aprire documenti, modificare le impostazioni di sistema, cercare oggetti, visualizzare la Guida in linea e altro ancora.

Per visualizzare il menu **Avvio** contenente tutti gli elementi necessari per utilizzare Windows NT, fare clic sul pulsante **Avvio**. Nell'elenco che segue vien fornita una breve descrizione di ciascun comando del menu **Avvio**.

Comando	Descrizione
Programmi	Visualizza un elenco di programmi o di cartelle di programmi che è possibile avviare.
Dati recenti	Visualizza un elenco di file utilizzati di recente.
Impostazioni	Visualizza un elenco di componenti di sistema per i quali è possibi modificare le impostazioni.
Trova	Consente di trovare una cartella, un file, un computer condiviso o un messaggio di posta.
Guida in linea	Visualizza la Guida in linea. Per informazioni sull'esecuzione di una determinata operazione, è possibile scegliere la scheda **Sommario**, **Indice** o **Trova**.
Esegui	Avvia un programma o apre una cartella digitandone il nome o il percorso.
Chiudi sessione	Arresta il sistema o riavvia il computer oppure consente di riaccedere al sistema come altro utente.

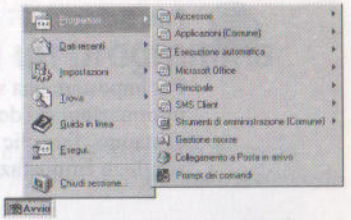
A seconda del tipo di computer utilizzato e delle opzioni configurate, è possibile che nel menu **Avvio** siano disponibili altri comandi.

Sostituzione delle icone presenti nelle precedenti versioni di Windows NT

In questa versione di Windows NT molti elementi con cui gli utenti delle precedenti versioni avevano familiarità, tra i quali Program Manager, File Manager, il prompt di MS-DOS, il Pannello di controllo, il comando **Esegui**, la modalità per passare da un'applicazione all'altra e il pulsante di chiusura, sono stati sostituiti da nuove icone.

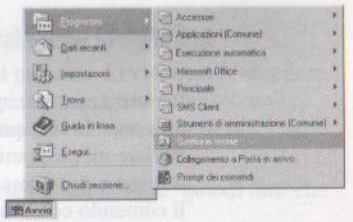
Program Manager

Per trovare i precedenti gruppi di programmi visualizzati sotto forma di cartelle, fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Programmi**.



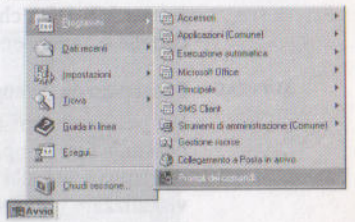
File Manager

Per gestire i file, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Gestione risorse**. Le directory sono visualizzate sotto forma di cartelle.



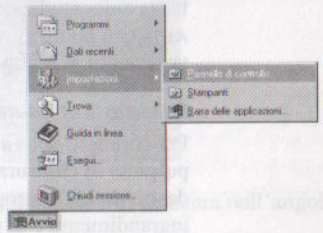
Prompt di MS-DOS

Per aprire una finestra di MS-DOS, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Prompt dei comandi**.

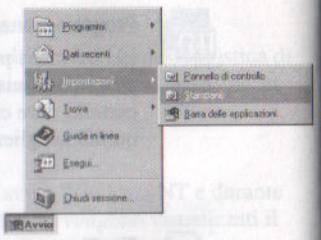


Pannello di controllo

Per accedere al Pannello di controllo, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.



Print Manager



Per impostare una stampante o visualizzare informazioni sui documenti in corso di stampa, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.

Comando Esegui

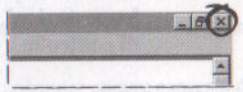
Per utilizzare questo comando, fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Esegui**. Per avviare un programma, è possibile digitarne il nome e il percorso oppure solo il nome. Il comando consente di eseguire programmi sia per MS-DOS che per Windows, aprire cartelle e connettersi alle risorse di rete.

ALT+TAB

Passaggio da un'applicazione all'altra

Per passare da una finestra aperta all'altra, è possibile fare semplicemente clic sul pulsante corrispondente alla finestra che si desidera visualizzare in primo piano presente sulla barra delle applicazioni oppure premere ALT+TAB come avveniva nelle precedenti versioni di Windows NT.

Pulsante di chiusura



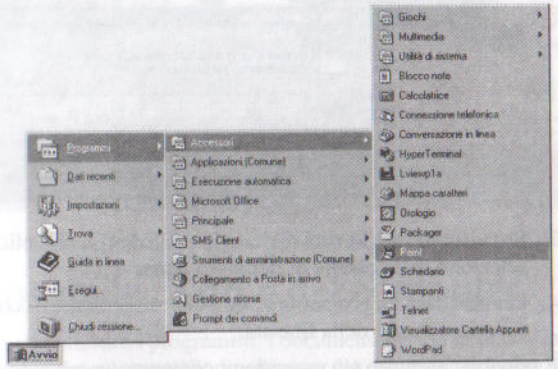
Per chiudere una finestra, fare clic sul pulsante di chiusura nell'angolo superiore destro della finestra accanto ai pulsanti di ingrandimento e di riduzione a icona.

Apertura, chiusura e passaggio da un programma a un altro

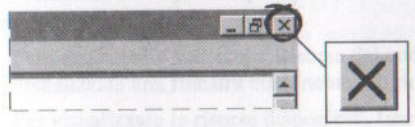
Per aprire un programma in Windows NT è possibile sceglierlo dal menu **Programmi** oppure, se si conosce il nome e il percorso, utilizzare il comando **Esegui**.

Per aprire e chiudere un programma dal menu Programmi

1. Per avviare un programma, fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Programmi**. In questa versione i gruppi di programmi utilizzati nelle precedenti versioni di Windows NT sono visualizzati sotto forma di cartelle.
2. Scegliere la cartella contenente il programma da avviare, quindi fare clic sul nome del programma.



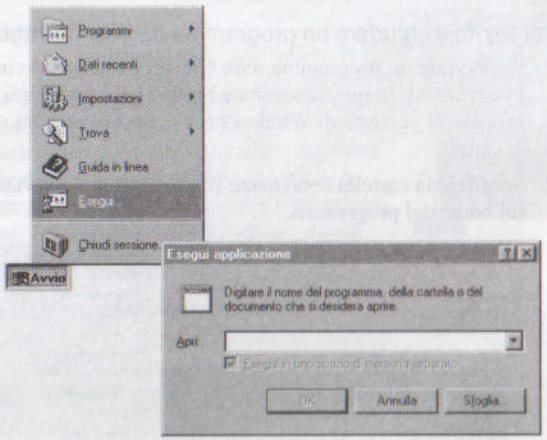
3. Per chiudere un programma, fare clic sul pulsante di chiusura nell'angolo superiore destro della finestra.



Per aprire e chiudere un programma utilizzando il comando Esegui

1. Per avviare un programma, fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Esegui**.
2. Digitare il nome del programma, della cartella o del file che si desidera aprire. Per cercare l'oggetto è possibile utilizzare il pulsante **Sfoglia**.

   Quando si utilizza il comando **Esegui**, anziché l'intero percorso è possibile specificare solo il nome del programma.



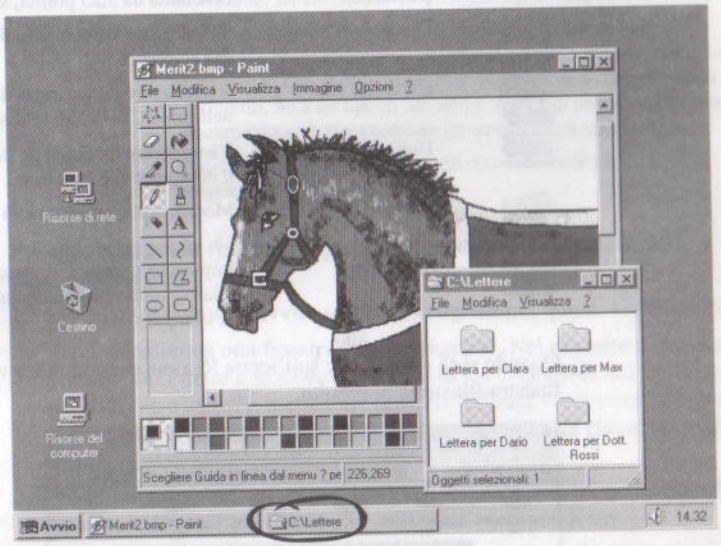
3. Per visualizzare le voci digitate in precedenza, fare clic sulla freccia di selezione della casella di riepilogo **Apri**.
4. Per chiudere un programma, fare clic sul pulsante di chiusura nell'angolo superiore destro della finestra.

È possibile eseguire più programmi contemporaneamente e passare dall'uno all'altro utilizzando il pulsante corrispondente a ciascuna cartella o programma aperto presente sulla barra delle applicazioni. Per visualizzare i programmi sulla barra delle applicazioni occorre prima aprirli.

Per passare da un programma all'altro

- Fare clic sul pulsante sulla barra delle applicazioni che rappresenta il programma o la cartella aperta a cui si desidera passare.

La finestra del programma scelto verrà visualizzata in primo piano.



Visualizzazione delle risorse del computer

Per visualizzare i programmi, i documenti e i file di dati disponibili nel computer è possibile utilizzare l'icona Risorse del computer presente sul desktop oppure fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Gestione risorse**.

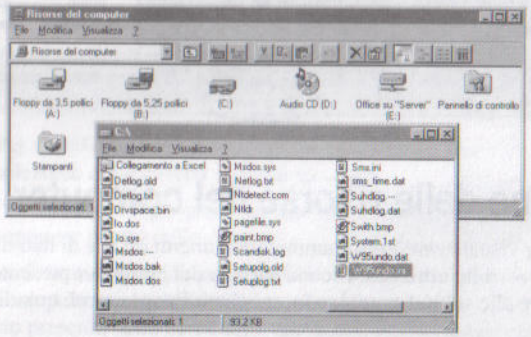
Per visualizzare le risorse disponibili nel computer utilizzando l'icona Risorse del computer

1. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer presente sul desktop. Verrà visualizzata una finestra contenente ulteriori icone.
2. Per visualizzare le risorse disponibili, fare doppio clic sulle icone.

   Nella tabella che segue vengono illustrate alcune icone visualizzate nella finestra e ne viene descritto l'utilizzo.

Fare doppio clic sull'icona	Per
Floppy da 3,5 pollici (A:)	Visualizzare il contenuto di un disco inserito nell'unità da 3,5 pollici, se disponibile.
Floppy da 5,25 pollici (B:)	Visualizzare il contenuto di un disco inserito nell'unità da 5,25 pollici, se disponibile.
Disco rigido (C:)	Visualizzare il contenuto del disco rigido del computer.
CD audio (D:)	Visualizzare il contenuto di un CD inserito nell'unità CD-ROM, se disponibile.
Unità di rete (E:)	Visualizzare il contenuto dell'unità di rete, se il computer vi è connesso.
Pannello di controllo	Modificare le impostazioni del computer.
Stampanti	Impostare stampanti e visualizzare informazioni relative a stampanti e documenti in corso di stampa.

Quando si fa doppio clic sull'icona Risorse del computer verrà visualizzata la finestra illustrata di seguito.



3. Fare doppio clic su una di queste icone per avviare un programma, visualizzare il contenuto di una cartella o le informazioni contenute in un file.

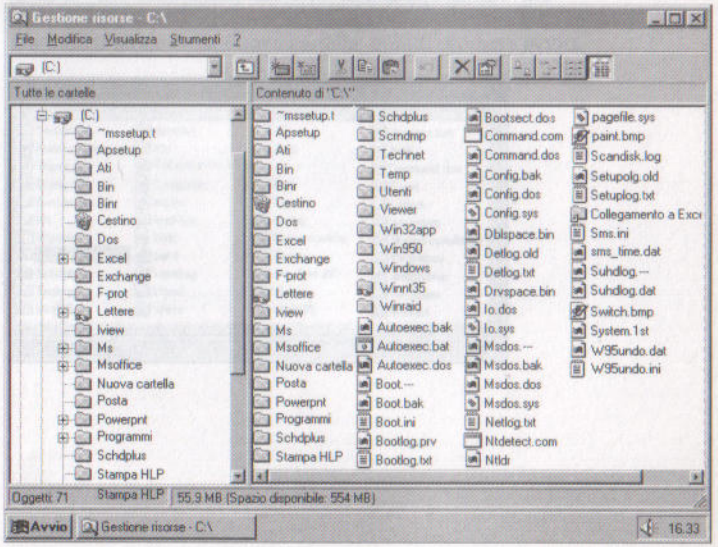
Icona	Descrizione
	Indica una cartella contenente file o altre cartelle. Le directory sono visualizzate sotto forma di cartelle.
	Indica una cartella condivisa. Le cartelle vengono condivise per consentire ad altri utenti della rete di utilizzarne il contenuto.
	Indica un file ovvero l'unità di memorizzazione di base in Windows NT. I documenti creati e utilizzati sono file, come lo sono i programmi che si utilizzano. File differenti sono rappresentati da icone differenti. Se a un tipo di file non è associata una specifica icona, il documento sarà rappresentato da questa icona standard.
	Indica un documento creato utilizzando WordPad, l'editor di testo disponibile in Windows NT.

Per visualizzare le risorse disponibili nel computer utilizzando Gestione risorse

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Gestione risorse**.

   Verrà visualizzata una finestra con due riquadri. Nel riquadro a sinistra sono elencati tutti i nomi e le icone delle unità disco disponibili nel computer con i relativi file e cartelle, mentre nel riquadro a destra verrà visualizzato il contenuto, con le relative icone, dell'oggetto su cui si fa clic nel riquadro a sinistra.

2. Per aprire una cartella o un programma e visualizzarne il contenuto nel riquadro a destra, fare doppio clic sull'icona corrispondente.



tilizzo efficiente del mouse

In questa sezione verrà illustrato come utilizzare il mouse per eseguire rapidamente azioni comuni e velocizzare le operazioni in generale. Si noti che il mouse dispone di due pulsanti, uno a sinistra e uno a destra. Per selezionare un oggetto, fare clic con il mouse ovvero premere e rilasciare il pulsante sinistro o destro del mouse.

Di seguito vengono descritte alcune azioni che si eseguono con il mouse:

Spostamento di oggetti Per spostare un oggetto, posizionare il mouse sull'oggetto stesso, tenere premuto il pulsante sinistro o destro del mouse e trascinarlo in un'altra posizione.

Creazione di collegamenti Per aprire un file o una cartella direttamente dal desktop o dal menu **Avvio**, è possibile creare un'icona di *collegamento* a un documento, una cartella, un'unità disco, un computer o una stampante.

Visualizzare informazioni della Guida in linea Per visualizzare informazioni della Guida su un oggetto presente in una finestra, fare clic sul pulsante **?**, quindi sull'oggetto su cui si desiderano informazioni.

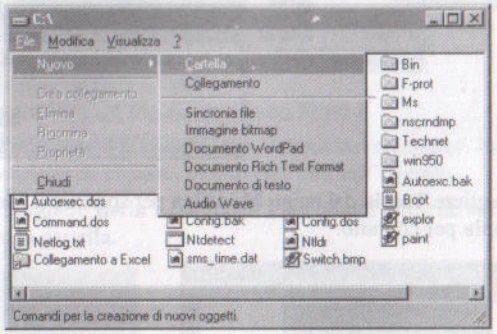
Esecuzione di operazioni comuni È possibile fare clic con il pulsante destro del mouse su un oggetto presente in una finestra per visualizzare un menu di comandi relativi alle operazioni comuni che è possibile eseguire su quell'oggetto. Per attivare un'operazione, fare clic sul relativo comando.

Organizzazione di file e cartelle

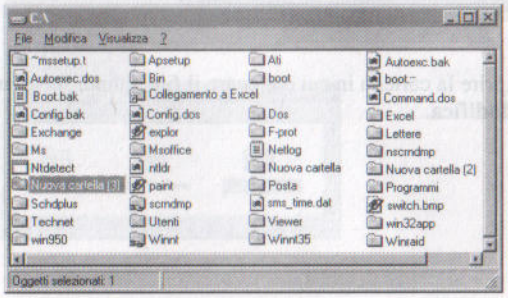
In questa sezione verranno descritte alcune procedure di base per organizzare in modo efficiente i file e le cartelle nel proprio computer, in modo che sia più semplice utilizzarli. Nelle procedure descritte di seguito è previsto l'utilizzo dell'icona Risorse del computer, tuttavia le stesse operazioni possono essere eseguite utilizzando **Gestione risorse**.

Per creare una nuova cartella

1. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer, quindi sull'unità o la cartella in cui collocare la nuova cartella.
2. Scegliere **Nuovo** dal menu **File**, quindi fare clic su **Cartella**.

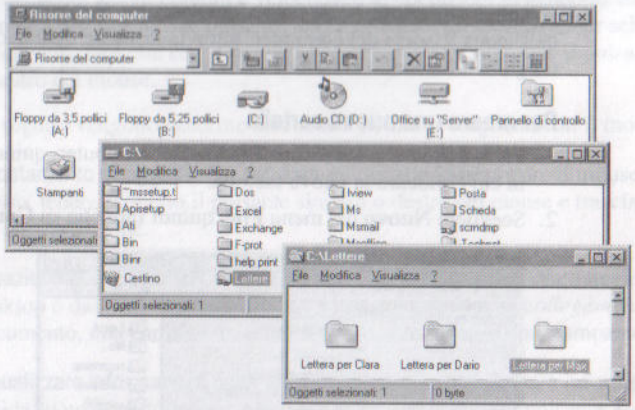


3. Digitare il nome della nuova cartella, quindi premere INVIO.

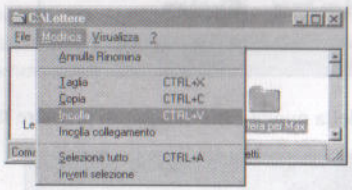


Per spostare o copiare un file o una cartella

1. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer. Individuare il file o la cartella da spostare o copiare, quindi fare clic sull'oggetto.



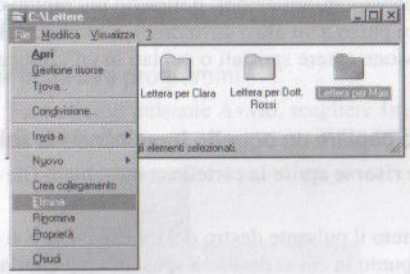
2. Scegliere **Taglia** dal menu **Modifica** per spostare il file oppure scegliere **Copia** per copiarlo.



3. Aprire la cartella in cui collocare il file, quindi scegliere **Incolla** dal menu **Modifica**.

Per eliminare un file o una cartella

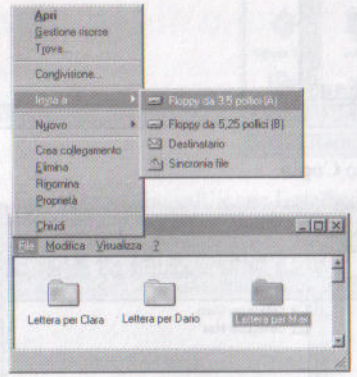
1. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer. Individuare il file o la cartella da eliminare, quindi fare clic sull'oggetto.



2. Scegliere **Elimina** dal menu **File**.

Per copiare un file su un disco floppy

1. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer. Individuare il file o la cartella da copiare, quindi fare clic sull'oggetto.
2. Scegliere **Invia a** dal menu **File**, quindi fare clic sull'unità su cui copiare il file o la cartella.



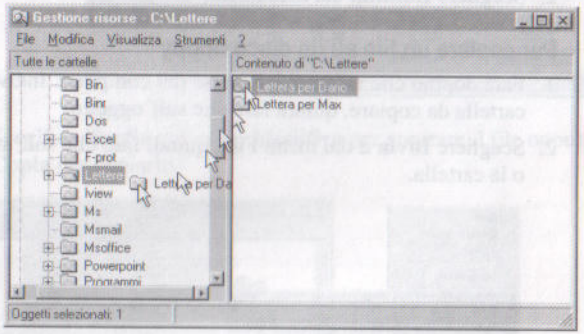
Utilizzo della tecnica di trascinamento della selezione per spostare informazioni

Per spostare e copiare informazioni, il metodo più rapido consiste a volte nel trascinarle da un punto a un altro utilizzando il mouse. Allo stesso modo, i file e le cartelle possono essere spostati o copiati in un'altra cartella o su un'altra unità disco.

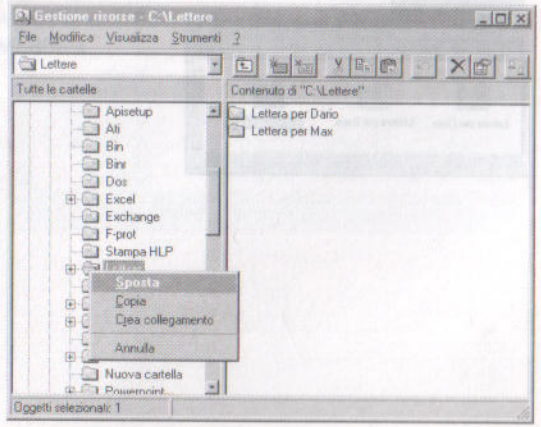
Per spostare o copiare un oggetto trascinando la selezione

1. In **Gestione risorse** aprire la cartella contenente il file o la cartella da spostare o copiare.

2. Tenere premuto il pulsante destro del mouse mentre si trascina l'icona della cartella nel punto in cui si desidera spostarla o copiarla, quindi rilasciare il pulsante del mouse.



3. Scegliere **Sposta** o **Copia**.

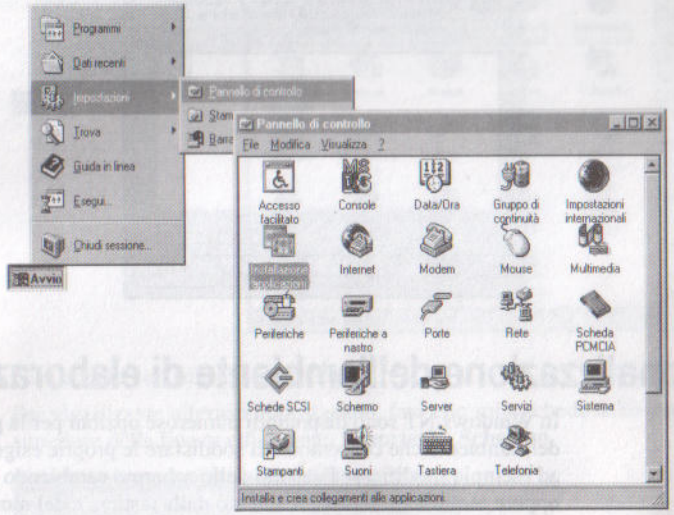


Installazione di programmi software

In Windows NT l'installazione di nuovo software risulta molto semplice. Per aggiungere e rimuovere programmi, fare doppio clic sull'icona Installazione applicazioni nel Pannello di controllo.

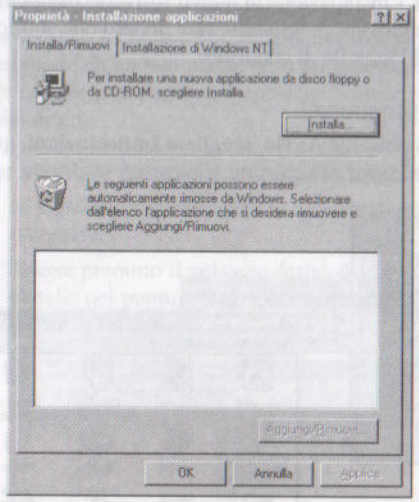
Per installare programmi

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.



2. Fare doppio clic sull'icona Installazione applicazioni.

3. Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Installazione applicazioni**. Seguire le istruzioni visualizzate.



Personalizzazione dell'ambiente di elaborazione

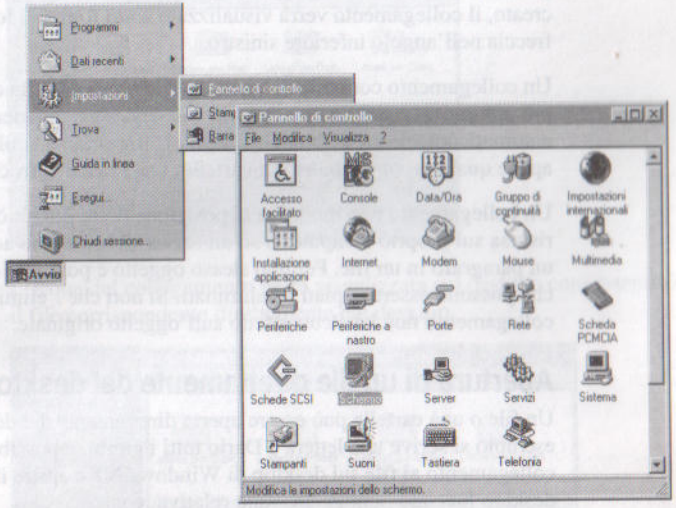
In Windows NT sono disponibili numerose opzioni per la personalizzazione dell'ambiente che consentono di soddisfare le proprie esigenze. È possibile ad esempio modificare l'aspetto dello schermo cambiando colori e sfondi oppure modificare il funzionamento della tastiera e del mouse, oltre a creare *collegamenti* per i file e le cartelle utilizzati più di frequente che saranno aperti automaticamente quando si avvia il computer oppure quando si fa doppio clic sull'icona del collegamento.

Personalizzazione del desktop

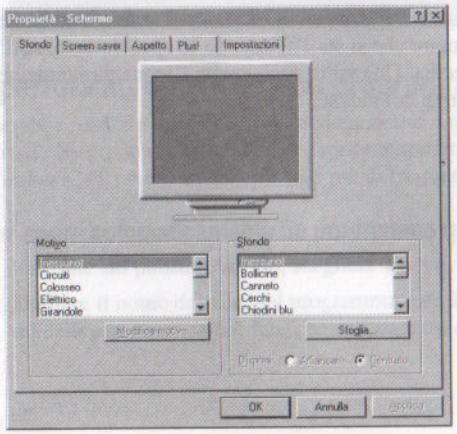
Nel Pannello di controllo è possibile personalizzare il desktop cambiando i colori e gli sfondi dello schermo.

Per modificare l'aspetto dello schermo

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.



2. Fare doppio clic sull'icona Schermo.
3. Per visualizzare ulteriori impostazioni, fare clic sulle schede nella parte superiore della finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**.



Apertura rapida di programmi e file utilizzati di frequente

Se determinati programmi e file vengono utilizzati con una certa frequenza, è possibile creare un collegamento che ne consenta la rapida apertura. Una volta creato, il collegamento verrà visualizzato sotto forma di icona con una piccola freccia nell'angolo inferiore sinistro.

Un collegamento consente di aprire un file o una cartella da una posizione più pratica, ad esempio direttamente dal desktop o dal menu **Avvio** oppure automaticamente all'avvio del sistema. Utilizzando un collegamento è possibile aprire qualsiasi oggetto, tra cui cartelle, unità disco, altri computer o stampanti.

Un collegamento non modifica la posizione di un file, può indicare un file o una risorsa sul proprio computer o su un server di rete e può addirittura rappresentare un paragrafo in un file. Per uno stesso oggetto è possibile creare più collegamenti che possono essere copiati ed eliminati. Si noti che l'eliminazione di un collegamento non ha alcun effetto sull'oggetto originale.

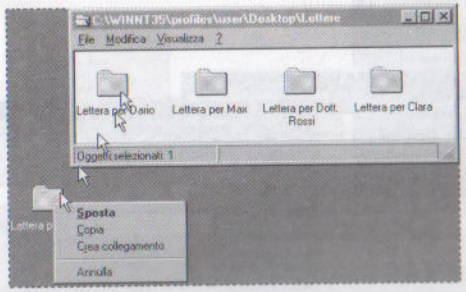
Apertura di un file direttamente dal desktop

Un file o una cartella può essere aperta direttamente dal desktop. Se ad esempio si scrive una lettera a Dario tutti i giorni, è possibile creare un'icona del collegamento al file sul desktop di Windows NT e aprire il file direttamente dal desktop facendo doppio clic sulla relativa icona.

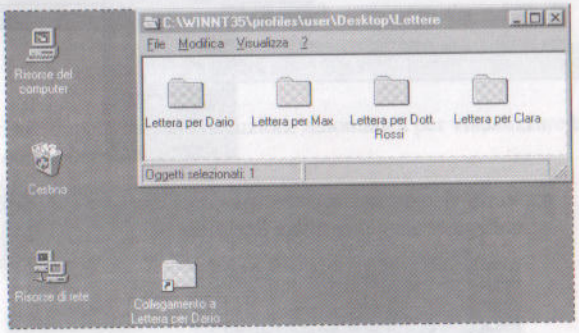
Per aprire un file direttamente dal desktop

1. In **Risorse del computer** individuare l'oggetto che si desidera copiare sul desktop.
2. Trascinare l'oggetto sul desktop utilizzando il pulsante destro del mouse. Per confermare che si sta effettuando lo spostamento, sull'icona viene visualizzata una freccia. Una volta posizionata l'icona direttamente sul desktop, rilasciare il pulsante del mouse.

3. Dal menu che viene visualizzato quanto si rilascia il pulsante del mouse scegliere **Crea collegamento** utilizzando il pulsante sinistro del mouse.



4. L'icona del collegamento verrà visualizzata sul desktop consentendo di aprire il file corrispondente direttamente dal desktop.



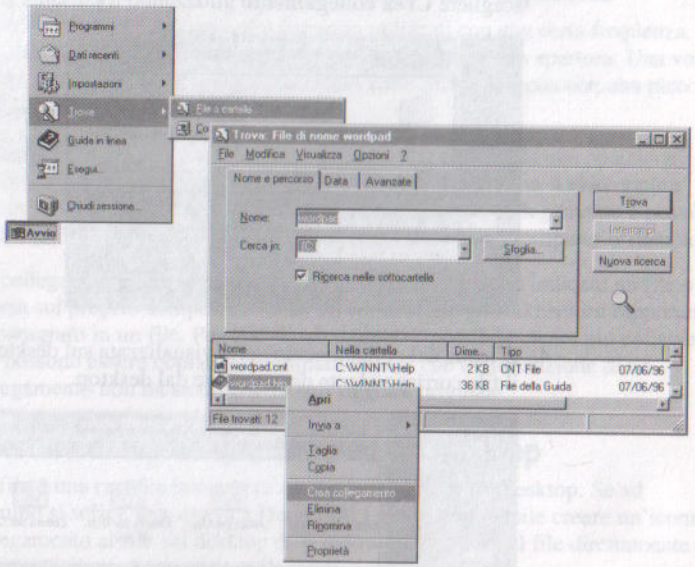
Apertura automatica di un programma

Potrebbe risultare utile creare un collegamento a un programma specifico nella cartella Esecuzione automatica per aprire automaticamente all'avvio di Windows NT i programmi utilizzati più di frequente.

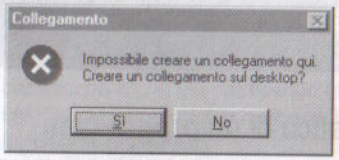
Per aprire automaticamente un programma quando si avvia Windows NT

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Trova**, quindi **File o cartelle**.
2. Digitare il nome del file, del programma o della cartella a cui si desidera creare un collegamento, quindi fare clic sull'oggetto con il pulsante destro del mouse.

3. Fare clic su **Crea collegamento**.

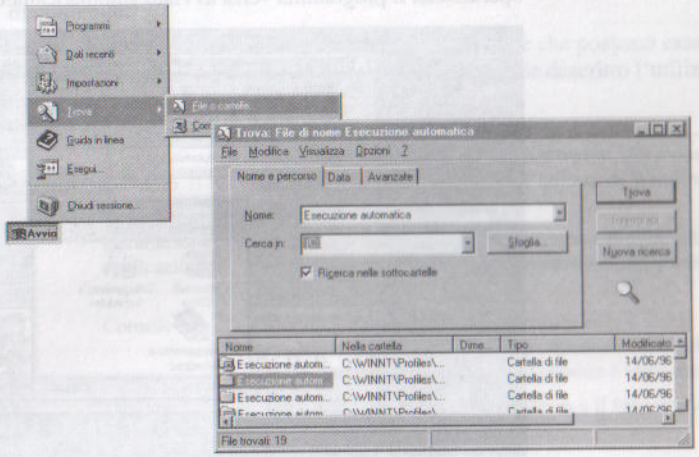


4. Verrà visualizzato un messaggio per chiedere se si desidera creare un collegamento sul desktop. Scegliere **Sì**.

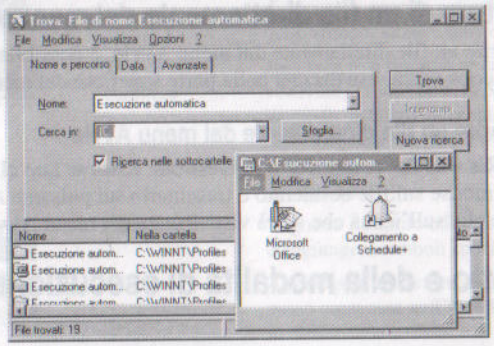


Il collegamento verrà visualizzato sul desktop.

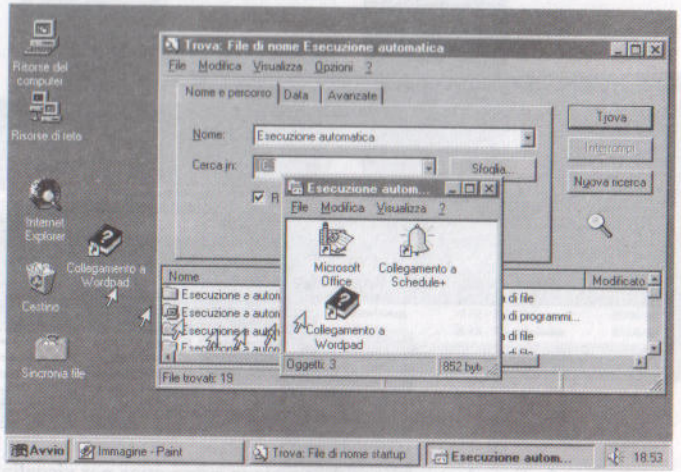
5. Utilizzando il comando **Trova**, individuare la posizione della cartella Esecuzione automatica.



6. Fare doppio clic su Esecuzione automatica per visualizzare la finestra corrispondente.



7. Trascinare il collegamento dal desktop nella finestra **Esecuzione automatica**, quindi rilasciare il pulsante del mouse. Una volta completata questa operazione, il programma verrà avviato automaticamente all'avvio del sistema.



Apertura di un file direttamente dal menu Avvio

Per aprire un file direttamente dal menu **Avvio**, è possibile creare un collegamento la cui icona verrà visualizzata nella parte superiore del menu.

Per aprire un file direttamente dal menu Avvio

- In **Risorse del computer** o in **Gestione Risorse** fare clic con il pulsante destro del mouse sul file desiderato e trascinarlo sul pulsante **Avvio**. Per aprire il file, fare clic sull'icona che verrà visualizzata nel menu **Avvio**.

Modifica dell'aspetto e della modalità di esecuzione di Windows NT

Per modificare l'aspetto e la modalità di esecuzione del sistema, utilizzare le icone disponibili nel Pannello di controllo che rappresentano le opzioni di configurazione del computer, quali le funzionalità di rete e audio. Le icone visualizzate nel Pannello di controllo saranno diverse a seconda delle periferiche installate sul computer.

Per visualizzare il Pannello di controllo

- Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.

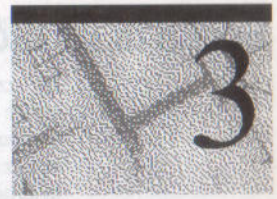
Nella tabella che segue vengono illustrate numerose icone che possono essere visualizzate nella finestra **Pannello di controllo** e ne viene descritto l'utilizzo.

Scegliere	Per
Accesso facilitato	Modificare le funzionalità dello schermo, del mouse, della tastiera e l'audio per facilitare l'utilizzo di Windows NT da parte delle persone disabili.
Installazione applicazioni	Installare e rimuovere automaticamente programmi software oppure aggiungere o rimuovere componenti installati.
Console	Modificare l'aspetto della schermata di MS-DOS, cambiando colori, dimensioni e posizione dello schermo, tipi di carattere, dimensione del cursore e altro ancora.
Data/ora	Modificare la data e l'ora di sistema e il fuso orario.
Periferiche	Avviare, interrompere e configurare il tipo di avvio dei driver delle periferiche.
Schermo	Modificare l'aspetto dello schermo cambiando colori, tipi di carattere, aspetto e dimensioni delle finestre, struttura dello sfondo, icone e altri elementi visivi.
Tipi di carattere	Aggiungere o rimuovere caratteri per schermo, vettoriali, TrueType e Type 1. Alcuni tipi di carattere vengono installati automaticamente quando si installa una stampante, mentre altri devono essere installati utilizzando un apposito programma fornito dal produttore dei caratteri.
Tastiera	Regolare il ritardo e la velocità di ripetizione della tastiera e aggiungere simboli specifici di altre lingue.
Modem	Aggiungere un modem seguendo le istruzioni passo passo contenute nell'installazione guidata Installa nuovo modem.
Mouse	Personalizzare elementi quali la velocità e le funzioni dei pulsanti della periferica di puntamento in uso.
Multimedia	Impostare le funzionalità audio, video, CD (musica) e MIDI e aggiungere o rimuovere periferiche multimediali.
Rete	Configurare schede di rete, servizi e protocolli di rete ed entrare a far parte di un gruppo di lavoro o un dominio.
Scheda PCMCIA	Visualizzare le risorse utilizzate dalle schede PCMCIA, se installate.

Scegliere	Per
Porte	Impostare i parametri e aggiungere e rimuovere porte di comunicazione seriali.
Stampanti	Aggiungere e rimuovere stampanti utilizzando l'installazione guidata Aggiungi stampante nella quale sono disponibili istruzioni passo passo.
Impostazioni internazionali	Modificare l'ordinamento di date, ora, valuta e numeri per riflettere gli standard internazionali.
Schede SCSI	Visualizzare schede e periferiche connesse al computer.
Server	Visualizzare informazioni su condivisioni e utenti.
Servizi	Avviare, chiudere, interrompere o riprendere i servizi disponibili nel computer e configurare le opzioni di avvio.
Suoni	Assegnare suoni agli eventi di sistema e delle applicazioni e attivare o disattivare i segnali acustici e i suoni di sistema.
Sistema	Specificare l'avvio di un sistema operativo predefinito, modificare le variabili di ambiente dell'utente e definire la dimensione del file di paging.
Periferiche a nastro	Visualizzare, aggiungere e rimuovere periferiche a nastro.
Telefonia	Visualizzare, aggiungere e rimuovere driver di telefonia e modificare le modalità di composizione. Configurare le impostazioni per le connessioni telefoniche, a seconda che il computer sia o non sia inserito nell'alloggiamento di espansione.
Gruppo di continuità	Configurare le impostazioni per il Gruppo di continuità.

CAPITOLO 3

Apprendimento delle funzionalità avanzate



In questa sezione verranno descritte le operazioni che si consiglia di eseguire per garantire il funzionamento ottimale del computer in uso.

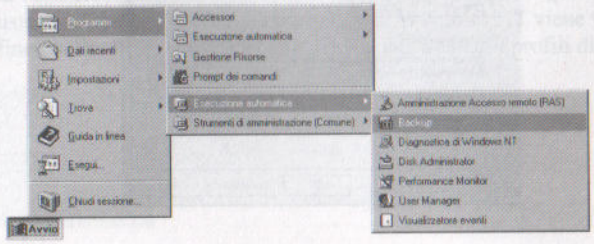
Backup dei file di dati

Utilizzando lo strumento Backup è possibile proteggere i dati presenti sul computer da perdite accidentali o errori hardware. Questo strumento consente di copiare e conservare facilmente programmi, dischi e dati su un'unità nastro e facilita l'archiviazione dei dati per il mantenimento della cronologia o per usi di legge, rimuovendo in modo sicuro dal disco rigido i file meno recenti che non vengono più utilizzati.

Nota Prima di eseguire il backup dei file, è necessario installare un'unità nastro utilizzando l'icona Periferiche a nastro nel Pannello di controllo.

Per aprire lo strumento Backup

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Strumenti di amministrazione (Comune)**.
2. Fare clic su **Backup**.



Da questa finestra è possibile selezionare i file di cui effettuare il backup, controllare lo stato del backup e impostare numerose opzioni.

Scelta di un profilo hardware

Utilizzando la funzionalità di configurazione dei profili hardware è possibile creare diverse configurazioni hardware per soddisfare specifiche esigenze del computer. Se si utilizza ad esempio un computer portatile è probabile che venga utilizzata una configurazione diversa a seconda che il computer sia o meno inserito nell'alloggiamento di espansione. All'avvio del computer questa funzionalità consente di scegliere una configurazione da un elenco di opzioni, secondo la condizione specifica del computer.

Impostazione di un profilo hardware

Per impostare un profilo hardware occorre utilizzare la scheda **Profili hardware** che può essere visualizzata scegliendo **Risorse del computer** oppure facendo clic sul pulsante **Avvio**, scegliendo **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.

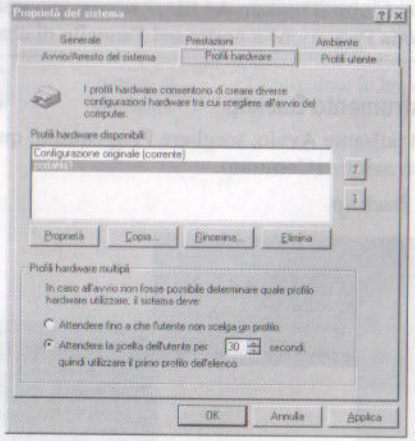
Per impostare un profilo hardware

1. Fare clic su **Risorse del computer** con il pulsante destro del mouse, quindi scegliere **Proprietà**.

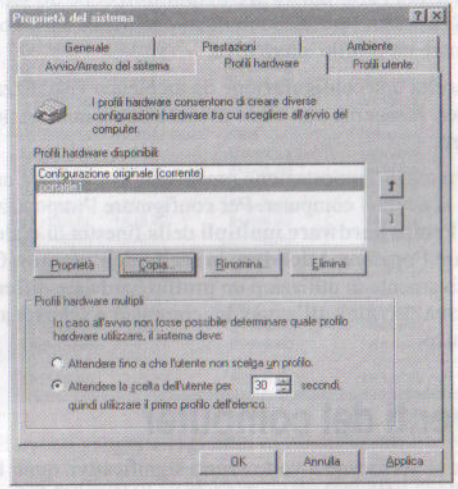
   In alternativa, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**. Fare doppio clic sull'icona Sistema.

2. Fare clic sulla scheda **Profili hardware**.

   Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Profili hardware**.



Nella casella **Profili hardware disponibili** vengono visualizzati i profili hardware esistenti. Il solo profilo presente è stato creato automaticamente durante l'installazione di Windows NT.



3. Per creare un nuovo profilo, scegliere il pulsante **Copia**, quindi digitare il nome del nuovo profilo.

   L'ordine in cui sono elencati i profili risulta importante, in quanto determina il profilo predefinito che verrà caricato all'avvio del computer. Per spostare il profilo che si desidera impostare come predefinito all'inizio dell'elenco, utilizzare le frecce accanto alla casella **Profili hardware disponibili**.

4. Per modificare le impostazioni hardware del nuovo profilo, fare clic sul pulsante **Proprietà**.

Attivazione di un profilo hardware

Una volta creato il profilo hardware, è necessario attivarlo. Quando si avvia il sistema, dopo la schermata introduttiva di Windows NT viene visualizzata la finestra **Profili Hardware** nella quale sono elencati i profili disponibili.

I profili hardware possono essere attivati all'avvio in tre modi:

In base all'impostazione predefinita, viene attivato il primo profilo presente nella casella **Profili hardware disponibili** dopo 30 secondi di attesa. Durante questo intervallo è possibile utilizzare le frecce accanto alla casella per selezionare un profilo alternativo.

Viene scelta una configurazione da un elenco visualizzato all'avvio del computer. Il sistema non viene avviato fino a quando non si sceglie un profilo hardware.

Viene creata un'impostazione predefinita per attivare un profilo hardware quando si avvia il computer. Per configurare l'impostazione predefinita, nella casella **Profili hardware multipli** della finestra di dialogo **Profili hardware** impostare l'opzione **Attendere la scelta dell'utente** a 0 secondi. Se si decide successivamente di utilizzare un profilo hardware differente, premere la BARRA SPAZIATRICE all'avvio del computer e selezionare un profilo hardware dall'elenco.

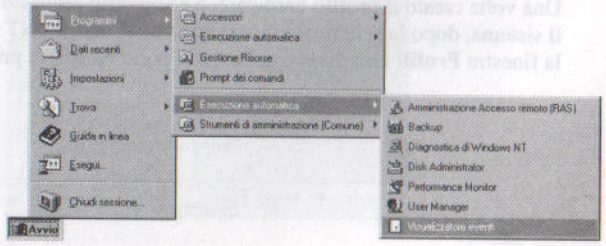
Controllo degli eventi del computer

Nel sistema si verificano a volte eventi significativi, quali l'esaurimento di spazio su disco o l'interruzione dell'alimentazione, dei quali è importante essere informati. Se si verifica quindi un evento critico del tipo sopra indicato, verrà visualizzato un messaggio per informare del problema, mentre gli eventi meno importanti vengono registrati in un file registro che potrà essere visualizzato quando lo si desidera.

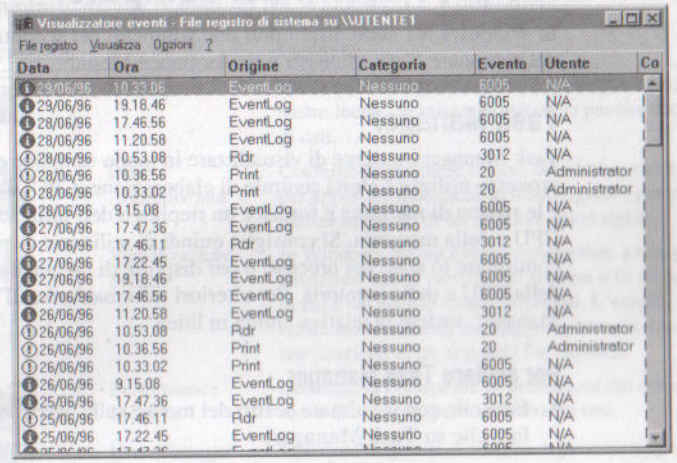
Per visualizzare la registrazione degli eventi meno significativi, utilizzare il Visualizzatore eventi.

Per avviare il Visualizzatore eventi

1. Scegliere **Programmi**, quindi **Strumenti di amministrazione (Comune)** e infine **Visualizzatore eventi**.



2. Verrà visualizzata la finestra del Visualizzatore eventi:



Data	Ora	Origine	Categoria	Evento	Utente	Co
29/06/96	10.33.06	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
29/06/96	19.18.46	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
28/06/96	17.46.56	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
28/06/96	11.20.58	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
28/06/96	10.53.08	Rdr	Nessuno	3012	N/A	
28/06/96	10.36.56	Print	Nessuno	20	Administrator	
28/06/96	10.33.02	Print	Nessuno	20	Administrator	
28/06/96	9.15.08	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
27/06/96	17.47.36	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
27/06/96	17.46.11	Rdr	Nessuno	3012	N/A	
27/06/96	17.22.45	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
27/06/96	19.18.46	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
27/06/96	17.46.56	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
26/06/96	11.20.58	EventLog	Nessuno	3012	N/A	
26/06/96	10.53.08	Rdr	Nessuno	20	Administrator	
26/06/96	10.36.56	Print	Nessuno	20	Administrator	
26/06/96	10.33.02	Print	Nessuno	6005	N/A	
26/06/96	9.15.08	EventLog	Nessuno	6005	N/A	
25/06/96	17.47.36	EventLog	Nessuno	3012	N/A	
25/06/96	17.46.11	Rdr	Nessuno	6005	N/A	
25/06/96	17.22.45	EventLog	Nessuno	6005	N/A	

Gli eventi vengono registrati in tre differenti file registro:

Nel *registro di sistema* vengono registrati eventi relativi ai componenti di sistema di Windows NT, ad esempio l'errore di un driver o di un altro componente che avrebbe dovuto essere caricato all'avvio.

Nel *registro di applicazione* vengono registrati gli eventi relativi alle applicazioni, ad esempio l'errore di un file in un programma di database.

Nel *registro di protezione* vengono registrati gli eventi relativi alla protezione che facilitano il controllo delle modifiche apportate al sistema di protezione e consentono di identificare eventuali tentativi di accesso non autorizzato al sistema. Tali eventi vengono registrati in base alle impostazioni configurate nella finestra di dialogo **Criterio controllo** di User Manager.

Il Visualizzatore eventi può essere utilizzato per visualizzare, ordinare, filtrare e cercare dettagli relativi agli eventi. I file registro possono essere salvati in vari formati file.

Controllo delle prestazioni del computer

In Windows NT sono disponibili due strumenti per il controllo delle prestazioni del computer: Task Manager e Performance Monitor.

Task Manager

Task Manager consente di visualizzare in modo semplice e rapido come ciascun processo utilizza l'Unità centrale di elaborazione (CPU, Central Processing Unit) e le risorse di memoria e fornisce un riepilogo dell'utilizzo complessivo della CPU e della memoria. Si consiglia quindi di utilizzare questo strumento per controllare lo stato dei processi e per disporre di un quadro generale dell'utilizzo della CPU e della memoria. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Task Manager, vedere la relativa Guida in linea.

Per avviare Task Manager

- Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra degli strumenti, quindi fare clic su **Task Manager**.

Performance Monitor

Performance Monitor consente di visualizzare, tramite grafici e rapporti, l'utilizzo delle risorse da parte di specifici componenti di Windows NT e processi delle applicazioni e può essere configurato per visualizzare un messaggio quando l'utilizzo delle risorse raggiunge un determinato valore. È possibile utilizzare questo strumento per misurare l'efficienza del computer, identificare e risolvere possibili problemi, quali un utilizzo non bilanciato delle risorse, hardware insufficiente e le limitate capacità di un programma, oltre a pianificare le esigenze di implementazione di ulteriori componenti hardware.

Utilizzo degli strumenti di amministrazione

In Windows NT sono disponibili numerosi strumenti che facilitano l'amministrazione del computer ai quali è possibile accedere facendo clic sul pulsante **Avvio**, scegliendo **Programmi**, quindi **Strumenti di amministrazione (Comune)**. L'utilizzo di tali strumenti è consentito solo se si accede al sistema disponendo di privilegi amministrativi.

Nella tabella che segue sono illustrati gli strumenti disponibili in **Strumenti di amministrazione (Comune)** per Windows NT Workstation.

Strumento		Funzione
	Backup	Viene utilizzato per eseguire il backup dei dati sull'unità nastro locale, in modo da evitare la perdita accidentale di dati.
	Disk Administrator	Consente di gestire le risorse del disco e viene utilizzato per apportare modifiche al disco rigido o per effettuare il partizionamento di un ulteriore disco rigido.
	Visualizzatore eventi	In Windows NT un evento corrisponde a una particolare situazione che si verifica nel sistema o in un programma di cui è necessario essere informati. L'evento viene notificato tramite un messaggio sullo schermo e/o la registrazione in un apposito file registro.
	Performance Monitor	Consente di controllare le prestazioni del computer in uso o di altri computer connessi in rete.
	User Manager	Consente di gestire il sistema di protezione per i computer sui quali è installato Windows NT. Grazie a questo strumento è possibile creare e gestire account utente e di gruppo, oltre a gestire l'account della workstation, i diritti utente e i criteri di controllo.
	Diagnostica di Windows NT	Consente di visualizzare informazioni sulle risorse del computer.

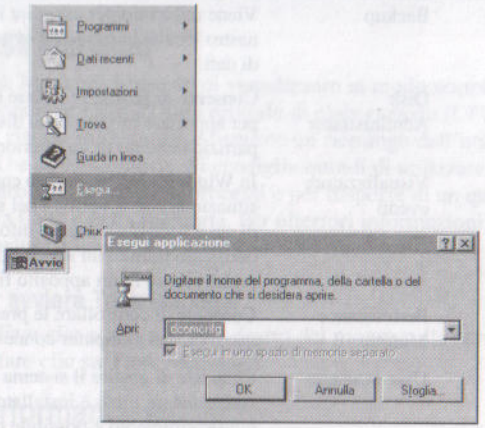
Configurazione di applicazioni DCOM

Distributed Component Object Model (DCOM) è una tecnica che consente di eseguire applicazioni distribuite su più computer connessi in rete. Un'applicazione distribuita consiste in un insieme di processi, eseguibili su uno o più computer, che interagiscono per portare a termine un task. Lo strumento Configurazione COM distribuito può essere utilizzato per la configurazione delle applicazioni COM e DCOM a 32 bit.

Questo strumento può essere utilizzato per avviare un'applicazione su un altro computer oppure per trasferire i task di elaborazione su un computer nel quale sono disponibili risorse più appropriate. Utilizzando DCOM è inoltre possibile stabilire una connessione diretta e distribuire le applicazioni che supportano la piattaforma ActiveX™.

Per configurare l'utilizzo di DCOM in un'applicazione

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, quindi scegliere **Esegui**.
2. Digitare **dcomcnfg**



In questa finestra è possibile selezionare l'applicazione DCOM che si desidera configurare, impostare le autorizzazioni per avviare e accedere all'applicazione e definirne le proprietà, quale la posizione in cui l'applicazione verrà eseguita.

CAPITOLO 4

Apprendimento dei concetti di base sulla rete

Una volta connesso in rete il computer, sarà possibile condividere file, stampanti e messaggi di posta elettronica con altri computer. In questo capitolo verrà spiegato come configurare una rete e verranno illustrate alcune funzionalità di rete comuni.

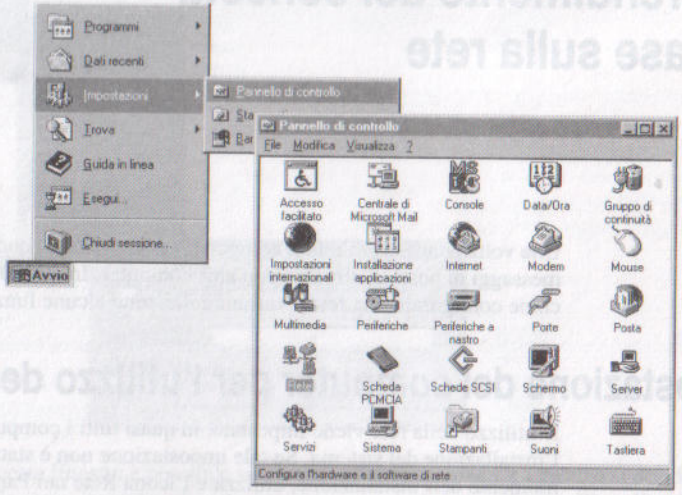
Impostazione del computer per l'utilizzo della rete

L'utilizzo della rete viene impostato, in quasi tutti i computer, durante l'installazione del sistema. Se tale impostazione non è stata configurata al momento dell'installazione, utilizzare l'icona Rete nel Pannello di controllo.

Nota Prima di configurare il software di rete, occorre assicurarsi che i componenti hardware di rete, ad esempio scheda di rete, cavi e altre periferiche, siano installati correttamente.

Per impostare il computer per l'utilizzo della rete

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.



2. Fare doppio clic sull'icona Rete.
3. Verrà visualizzata la finestra del programma di installazione guidata. Per configurare l'utilizzo della rete, seguire le istruzioni che verranno visualizzate.

Modifica del software o dell'hardware di rete

È possibile che a volte sia necessario cambiare o aggiungere nuovo hardware o software di rete, inclusi servizi, protocolli, binding e schede di rete. Per effettuare queste operazioni, utilizzare l'icona Rete nel Pannello di controllo.

Per modificare il software o l'hardware di rete

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona Rete.

   Nella finestra di dialogo **Rete** sono disponibili alcune schede che è possibile utilizzare per apportare le modifiche desiderate.

   Nella scheda **Identificazione** sono indicati il nome e il dominio del computer assegnati durante l'installazione del sistema.

   Nella scheda **Servizi** sono indicati i servizi di rete attualmente in uso.

   Nella scheda **Protocolli** sono indicati i protocolli attualmente in uso.

   Nella scheda **Schede di rete** sono indicate le schede hardware installate sul computer.

   Nella scheda **Binding**, che corrisponde a una funzionalità avanzata di Windows NT, è possibile attivare e disattivare i binding e disporre quelli esistenti nell'ordine desiderato.
3. Per aggiungere un nuovo componente:

   Selezionare la scheda appropriata, quindi scegliere il pulsante **Aggiungi**.

Per aggiornare o passare alla versione successiva del driver di un componente esistente:

Selezionare la scheda appropriata, quindi scegliere il pulsante **Aggiorna**. Verrà visualizzato un messaggio che chiederà di inserire nell'unità il disco contenente il nuovo driver.

Connessione ai computer in rete

Per visualizzare file e cartelle disponibili nei computer della rete o del dominio, fare doppio clic sull'icona Risorse di rete presente sul desktop.

La prima icona visualizzata nella finestra corrisponde a Tutta la rete.

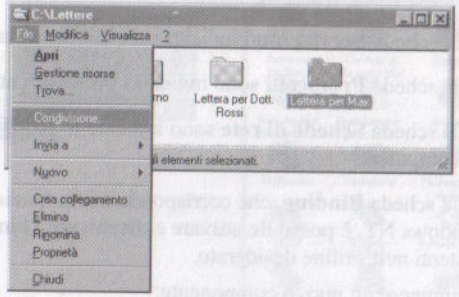
Fare doppio clic su questa icona per visualizzare tutti i provider di rete o altri domini e reti disponibili sull'intera rete definita dall'amministratore del sistema.

Condivisione di file e cartelle con altri utenti della rete

File e cartelle possono essere condivisi con gli altri utenti della rete.

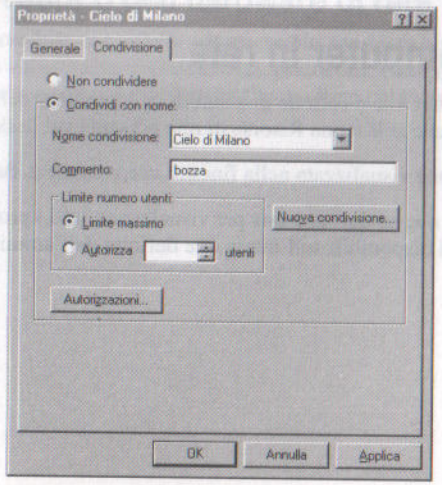
Per condividere un file o una cartella

1. Individuare e fare clic sulla cartella da condividere.
2. Scegliere **Condivisione** dal menu **File**. Se il comando non è disponibile, occorre installare il software di rete di Windows NT.



3. Nella scheda **Condivisione** della finestra di dialogo **Proprietà** selezionare le opzioni desiderate, digitare un nome condivisione e immettere i commenti.
4. Per limitare l'accesso alla cartella condivisa, fare clic sul pulsante **Autorizzazioni**.

Una volta completata l'impostazione, altri utenti potranno visualizzare il contenuto della cartella condivisa.

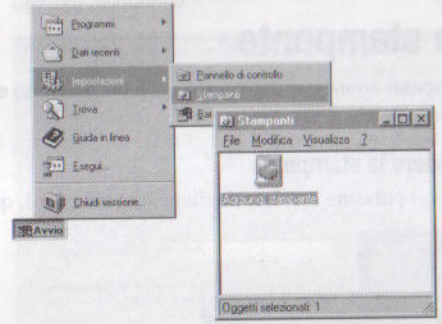


Connessione alle stampanti di rete

Per connettersi a una stampante in rete o per impostare una stampante collegata a un computer, utilizzare il programma di installazione guidata Installazione stampante che contiene le istruzioni passo passo. Per specificare la stampante a cui ci si desidera connettere, immetterne il percorso oppure sfogliare le stampanti disponibili in Risorse di rete, quindi fare doppio clic sull'icona della stampante desiderata per configurarne le impostazioni.

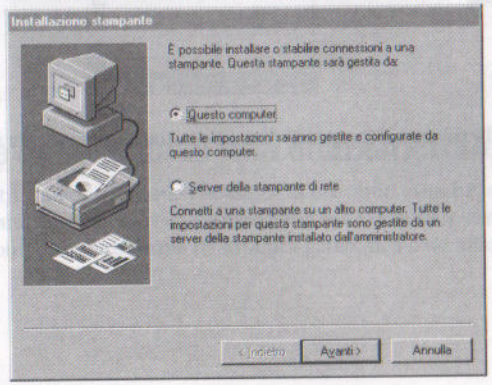
Per impostare una stampante in rete

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.



2. Fare doppio clic sull'icona Aggiungi stampante.

   Verrà visualizzata la finestra **Installazione stampante**.
3. Seguire le istruzioni che verranno visualizzate.



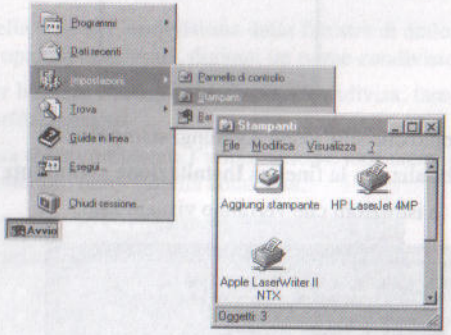
Una volta completata la procedura, la stampante sarà pronta per essere utilizzata e la relativa icona verrà visualizzata nella cartella Stampanti.

Condivisione della stampante

Tutte le stampanti connesse al proprio computer possono essere condivise con altri utenti della rete.

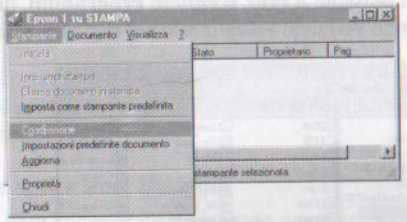
Per condividere la stampante

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.

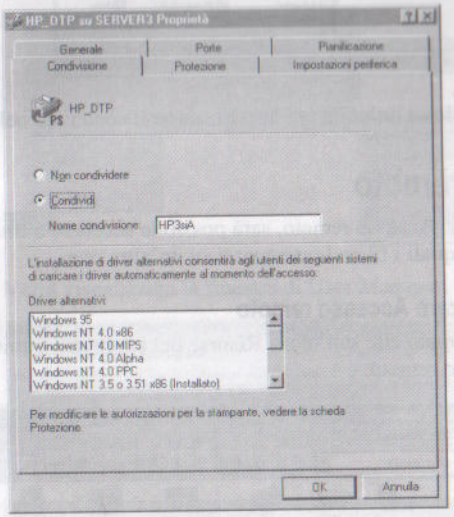


2. Nella finestra **Stampanti** fare clic sulla stampante che si desidera condividere.

3. Scegliere **Condivisione** dal menu **File**.



4. Nella finestra di dialogo relativa alle proprietà della stampante, selezionare le opzioni desiderate.

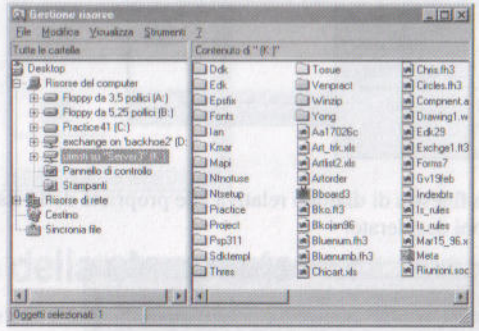


Visualizzazione delle unità di rete utilizzando Gestione risorse

Utilizzando Gestione risorse, sarà possibile visualizzare il contenuto di tutte le unità di rete a cui si è connessi e di tutte le unità e cartelle presenti sul proprio computer sotto forma di struttura gerarchica o ad albero.

Per visualizzare il contenuto della rete

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Gestione risorse**. Le unità di rete verranno visualizzate nel riquadro a sinistra.



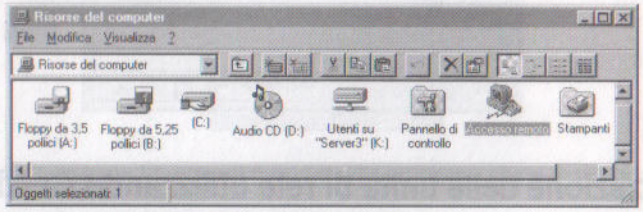
2. Fare clic su un'unità per visualizzarne il contenuto nel riquadro a destra.

Utilizzo di Accesso remoto

Utilizzando Accesso remoto, sarà possibile accedere tramite un modem a risorse condivise quali i file o le stampanti su un'altra rete.

Per utilizzare Accesso remoto

1. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer, quindi sull'icona Accesso remoto.



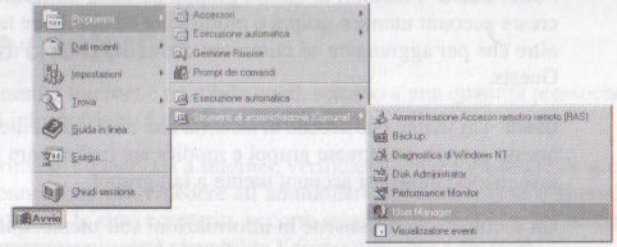
2. Seguire le istruzioni che verranno visualizzate.

Gestione di account utente, gruppi e criteri di protezione

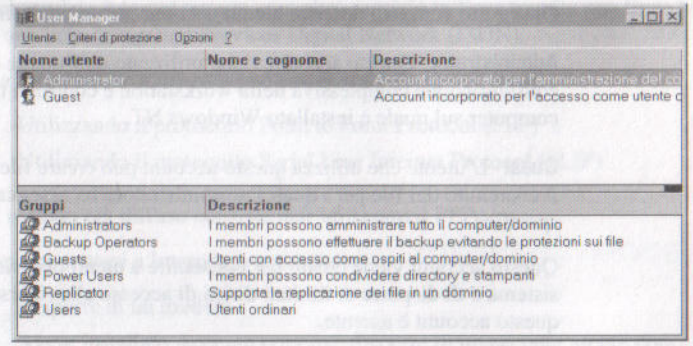
Utilizzando User Manager, sarà possibile creare e gestire account utente e di gruppo e controllare i criteri di protezione, quali i diritti utente e i criteri di controllo.

Per aprire User Manager

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Strumenti di amministrazione (Comune)**.
2. Fare clic su **User Manager**.



Verrà visualizzata la finestra di User Manager.



Gestione di account utente

Le operazioni che è possibile eseguire in User Manager dipendono dai diritti utente di cui si dispone definiti nei gruppi a cui il proprio account utente appartiene. Durante l'installazione di Windows NT vengono automaticamente installati alcuni *gruppi predefiniti*, in cui è impostato un insieme di diritti e autorizzazioni per gli account utente assegnati a tali gruppi.

Di seguito vengono descritti alcuni gruppi predefiniti:

Administrators I membri di questo gruppo possono eseguire tutte le funzioni disponibili in User Manager.

Power Users I membri di questo gruppo possono utilizzare User Manager per creare account utente e gruppi e modificare ed eliminare tali account e gruppi, oltre che per aggiungere ed eliminare utenti dai gruppi Power Users, Users e Guests.

Users Un utente che accede al sistema con un account utente appartenente a questo gruppo può creare gruppi e modificare o eliminare i gruppi da esso creati, assegnando qualsiasi account utente a tali gruppi.

Un account utente consiste in informazioni sull'utente, quali il nome e la password necessari per accedere al sistema, e sui diritti e le autorizzazioni di cui l'utente dispone per l'utilizzo del sistema e l'accesso alle risorse.

Di seguito vengono descritti alcuni account utente predefiniti:

Administrator Questo account viene utilizzato dall'utente che gestisce la configurazione complessiva della workstation e controlla tutti gli aspetti di un computer sul quale è installato Windows NT.

Guest L'utente che utilizza questo account può creare file ed eliminarli e leggere il contenuto dei file per i quali l'amministratore ha assegnato un'autorizzazione specifica.

Questo account viene creato per consentire a utenti occasionali di accedere al sistema e di disporre di limitati diritti di accesso alle risorse. La password per questo account è assente.

Gestione di gruppi

I gruppi consistono in un insieme di account utente. Quando un account utente viene assegnato a un gruppo, l'utente disporrà di tutti i diritti e le autorizzazioni assegnati a quel gruppo. Questo metodo consente di assegnare facilmente capacità comuni a gruppi di utenti.

Gestione dei criteri di protezione

Utilizzando User Manager, sarà possibile gestire tre diversi criteri di protezione.

Criterio Account Consente di controllare l'utilizzo delle password per tutti gli account utente e di impostare i criteri di bloccaggio degli account dopo un certo numero di tentativi falliti di accesso entro un determinato intervallo di tempo.

Criterio Diritti utente Consente di controllare i diritti assegnati ai gruppi e agli account utente.

Criterio Controllo Consente di definire quali eventi di protezione verranno controllati.

Connessione a Internet

Tramite Internet è possibile avere accesso a una quantità pressoché illimitata di informazioni, fornirle e scambiarle.

Prima di connettersi a Internet, verificare se si è autorizzati all'accesso. Se si è già connessi in rete, chiedere all'amministratore della rete se è disponibile un gateway Internet. In caso contrario, occorre scegliere un provider del servizio Internet, ovvero una società che abilita l'accesso remoto a Internet.

In Windows NT è disponibile un'utilità che consente di connettersi a un provider del servizio Internet oppure a un altro servizio in linea tramite una linea telefonica o una linea Integrated Services Digital Network (ISDN).

La connessione a Internet può essere stabilita in due modi:

Utilizzando il protocollo Point to Point Protocol (PPP)

Utilizzando il protocollo Serial Line Internet Protocol (SLIP)

Il metodo più diffuso consiste nell'utilizzare il PPP.

Per connettersi a Internet, è necessario:

Disporre di un modem

Avere installato Accesso remoto e disporre di un account utente con autorizzazioni per il Servizio di Accesso remoto (RAS) se si appartiene a un dominio a livello aziendale.

Avere installato il protocollo TCP/IP e averlo abilitato per la voce Internet della Rubrica telefonica di RAS

Disporre di un account con un provider PPP

Per connettersi a Internet

1. In **Accesso remoto** scegliere **Nuovo**.
2. Nella scheda **Fondamentale** digitare il nome della voce, ad esempio Internet. Digitare il numero telefonico del provider del servizio Internet, quindi selezionare un modem da utilizzare.
3. Nella scheda **Server** selezionare il protocollo TCP/IP.
4. Scegliere **OK**, quindi fare clic su **Componi**.

Esaminare le risorse della rete utilizzando Internet Explorer

L'utilizzo di Internet Explorer consente di esplorare facilmente il World Wide Web o la rete intranet e di accedere alle informazioni disponibili. Come Microsoft Excel® è un strumento per la gestione di fogli di calcolo e per l'esecuzione di operazioni matematiche, Internet Explorer è uno strumento per l'utilizzo della rete. L'installazione sul desktop di Internet Explorer è una delle opzioni offerte durante l'installazione di Windows NT.

Per utilizzare Internet Explorer

- Fare doppio clic sull'icona Internet Explorer.

Utilizzo dei Servizi Peer Web

I Servizi Microsoft Peer Web per Windows NT Workstation sono stati sviluppati per la diffusione in rete di informazioni da computer sui quali è installato Windows NT Workstation. I Servizi Peer Web consentono di impostare un server Web che verrà eseguito sulla rete intranet aziendale per lo sviluppo, la verifica e la diffusione peer-to-peer delle informazioni.

Installazione dei Servizi Peer Web

Una volta installato Windows NT Workstation, i Servizi Peer Web potranno essere installati utilizzando l'icona Rete nel Pannello di controllo. Se si dispone già della necessaria connessione Internet o intranet, è possibile accettare tutte le impostazioni predefinite suggerite durante l'installazione, aggiungendo successivamente nella cartella *\Wwwroot* i file di sommario in linguaggio Hypertext Markup Language (HTML) che saranno immediatamente disponibili per gli utenti. In molti ambienti le configurazioni predefinite consentono la diffusione di informazioni senza apportare alcuna modifica.

Per installare i Servizi Peer Web

1. Inserire nell'unità appropriata il CD di Windows NT 4.0.
2. Fare clic sul pulsante **Avvio**.
3. Scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**.
4. Fare doppio clic sull'icona Rete nel Pannello di controllo, quindi fare clic sulla scheda **Servizi**.
5. Scegliere il pulsante **Aggiungi**.
6. Dall'elenco dei servizi selezionare **Servizi Microsoft Peer Web**, quindi fare clic sul pulsante **Disco driver**.
7. Nella finestra di dialogo **Inserisci dischetto** digitare la lettera di unità del CD.
8. Seguire le istruzioni che verranno visualizzate.

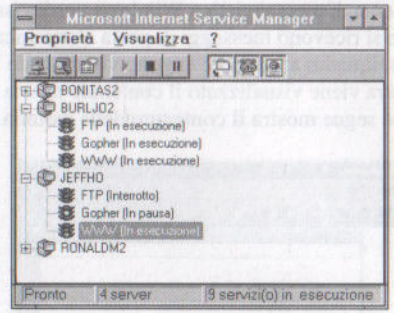
   Fare clic sul pulsante **?** per informazioni della Guida all'interno di tutte le finestre di dialogo del programma di installazione.

Configurazione e amministrazione dei servizi

Per configurare e amministrare i Servizi Peer Web, utilizzare lo strumento Internet Service Manager.

Per accedere a Internet Service Manager

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**.
2. Scegliere **Programmi**, quindi **Servizi Microsoft Peer Web** e infine **Internet Service Manager**.



Per ulteriori informazioni sulla configurazione e l'amministrazione, cosultare la documentazione del prodotto. Per ulteriori informazioni sulle finestre delle proprietà o sulle finestre di dialogo, fare clic sul pulsante **?** all'interno della finestra specifica.

La documentazione relativa ai Servizi Peer Web viene installata automaticamente ed è redatta in formato HTML.

Per trovare la documentazione relativa al prodotto

1. Fare clic sul pulsante **Avvio**.
2. Scegliere **Programmi**, quindi **Servizi Microsoft Peer Web** e infine **Documentazione del prodotto**.

Comunicazioni in linea con il Sistema di messaggistica Windows

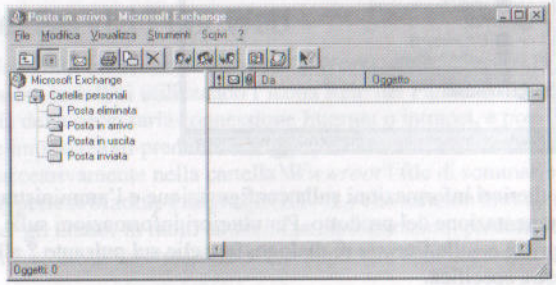
Utilizzando il Sistema di messaggistica Windows, sarà possibile condividere informazioni con altri utenti che utilizzano servizi in linea, inviare e ricevere messaggi di posta elettronica e utilizzare i servizi Internet.

Se l'installazione del Sistema di messaggistica Windows non è stata configurata durante l'installazione di Windows NT, utilizzare l'icona Installazione applicazioni nel Pannello di controllo per installarlo in un secondo tempo. È inoltre possibile fare doppio clic sull'icona Posta in arrivo presente sul desktop per visualizzare una finestra che chiederà se si desidera eseguire l'installazione.

Per avviare il Sistema di Messaggistica Windows

- Fare doppio clic sull'icona Posta in arrivo. In alternativa, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Sistema di messaggistica Windows**.

All'avvio del Sistema di messaggistica Windows verrà visualizzata la finestra da cui si inviano e si ricevono messaggi di posta elettronica e si organizzano le informazioni. Nel riquadro a sinistra vengono visualizzate le cartelle, mentre nel riquadro a destra viene visualizzato il contenuto di una cartella aperta. L'illustrazione che segue mostra il contenuto della cartella Posta in arrivo.



Nomi di menu Nei menu sono disponibili tutti i comandi del Sistema di messaggistica Windows. Per visualizzare i comandi disponibili per un menu specifico, fare clic sul nome del menu.

Barra degli strumenti Sulla barra degli strumenti sono disponibili i pulsanti per l'esecuzione di operazioni comuni. Per determinare la funzione di un pulsante, posizionare il puntatore del mouse sul pulsante per qualche secondo fino a visualizzare una descrizione comando.

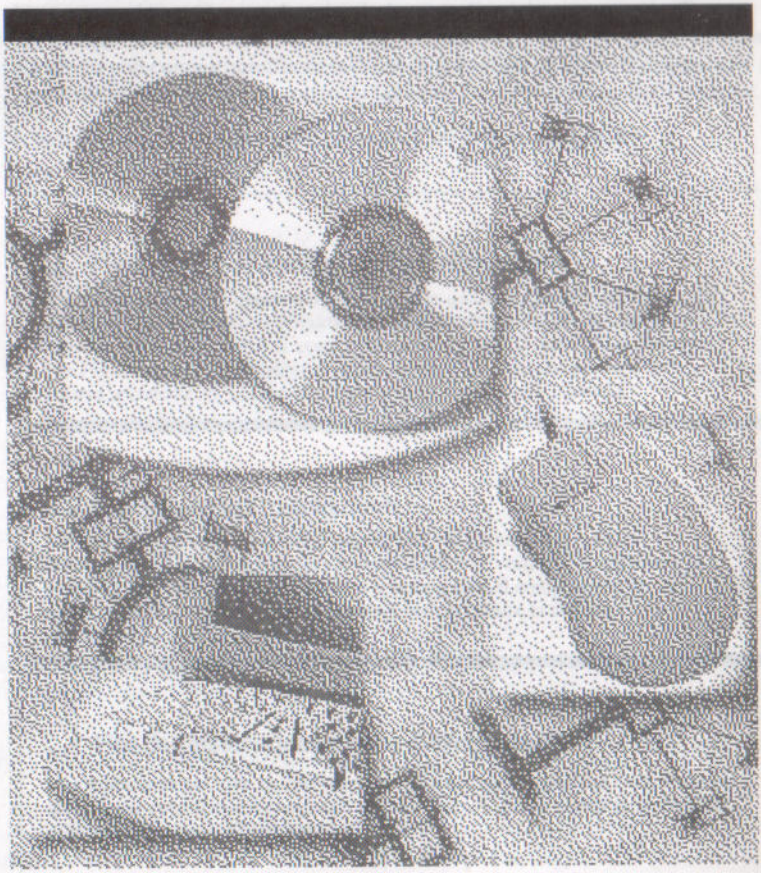
Elenco delle cartelle Nell'elenco delle cartelle vengono visualizzate tutte le cartelle personali che possono essere riunite in uno o più gruppi. L'elenco contiene inoltre una cartella Posta in arrivo per i nuovi messaggi, una cartella Posta in uscita per i messaggi inviati e una cartella Posta eliminata per i messaggi eliminati.

Elenco del contenuto delle cartelle

In questo elenco vengono visualizzate le intestazioni dei messaggi presenti nella cartella aperta. I messaggi non ancora letti sono formattati in grassetto. Fare doppio clic su un messaggio per aprirlo.

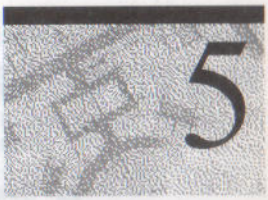
PARTE 2

Installazione



CAPITOLO 5

Inizio dell'installazione



In questa sezione verranno descritte le funzionalità del programma utilizzato per l'installazione di Windows NT. Poiché l'installazione di un nuovo sistema operativo può comportare l'impostazione di numerose opzioni, il programma di installazione è progettato in modo da facilitare la scelta delle opzioni corrette.

L'installazione di Windows NT consiste di tre fasi fondamentali:

1 Preparazione all'esecuzione dell'installazione

Controllare che tutti i componenti hardware in uso siano inclusi nell'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT e nella tabella relativa ai requisiti di sistema. Verificare inoltre di avere a disposizione tutto il materiale occorrente per l'installazione. Per facilitare l'organizzazione delle informazioni e delle risorse necessarie, utilizzare la scheda inclusa nel presente manuale.

2 Esecuzione dell'installazione

Avviare il programma di installazione secondo le istruzioni specifiche del computer in uso. Seguire quindi le istruzioni che verranno visualizzate e immettere le informazioni richieste. In questa fase, il computer verrà automaticamente riavviato, se necessario, per consentire la copia e l'elaborazione dei file di installazione.

3 Fine dell'installazione e avvio di Windows NT

Una volta immesse tutte le informazioni richieste, verrà terminata l'installazione del sistema operativo e il computer sarà riavviato. A questo punto sarà possibile utilizzare Windows NT Workstation.

Informazioni preliminari necessarie per l'esecuzione del programma di installazione

Prima di iniziare l'installazione, controllare quanto riportato di seguito per meglio organizzare le informazioni necessarie.

❑ Sono stati letti i file Leggimi di Windows NT Workstation?

Leggere se possibile il file Setup.txt disponibile sul CD contenente le più recenti informazioni riguardanti l'hardware e la configurazione. Al termine dell'installazione si consiglia di leggere il file Leggimi.doc che contiene le informazioni pervenute dopo la stampa del presente manuale.

❑ Se possibile, è stato eseguito il backup di tutti i file attualmente presenti nel computer su una condivisione di rete o una periferica di memorizzazione a nastro?

❑ Si è verificato che tutti i componenti hardware in uso, ad esempio schede di rete, driver video, schede audio, unità CD-ROM e altri, siano indicati nell'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT di cui è inclusa una copia nel pacchetto?

Versioni aggiornate di tale elenco sono disponibili su:

World Wide Web all'indirizzo
http://www.microsoft.com/ntserver/hcl/hclintro.htm

Server FTP Microsoft all'indirizzo
ftp://microsoft.com/bussys/winnt/winnt_docs/hcl

Importante In Windows NT sono supportati solo i componenti hardware inclusi nell'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT. Se uno dei componenti hardware in uso non è incluso nell'elenco, è possibile che l'installazione del sistema non venga eseguita correttamente.

❑ Sono disponibili tutti i dischi dei driver delle periferiche e le informazioni sulle impostazioni di configurazione per i componenti hardware di altri produttori?

❑ È disponibile un disco formattato per creare il disco di ripristino (ERD, Emergency Repair Disk)?

Assicurarsi che a questo scopo venga utilizzato solo un disco da 3,5 pollici da 1,44 MB. Apporre al disco l'etichetta "Disco di ripristino" e conservarlo per quando ne verrà chiesto l'utilizzo.

Nota Sebbene la disponibilità di un ERD sia facoltativa per l'esecuzione di Windows NT, si consiglia tuttavia di creare questo disco durante l'installazione e di aggiornarlo ogni volta che si apportano modifiche alla configurazione, quali la modifica della struttura delle partizioni, l'aggiunta di nuovi controller dei dischi e altro software o l'installazione di nuove applicazioni.

❑ Si dispone del CD di Windows NT Workstation?

Oppure

❑ Si dispone dell'autorizzazione di accesso in rete ai file di Windows NT Workstation?

Indicare di seguito le informazioni richieste:

ID del prodotto:

(Numero di 20 cifre indicato sulla terza pagina di copertina del presente manuale)

o codice CD:

(Numero di 10 cifre indicato sulla custodia del CD)

Precedente sistema operativo (se installato):

Non essendo possibile effettuare l'aggiornamento da Windows 95, se tale sistema operativo è già installato sul computer sarà necessario installare Windows NT 4.0 in una cartella distinta, in modo da disporre dell'avvio multiplo del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare "Scelta di una cartella per i file di Windows NT Workstation" più avanti in questo capitolo.

Se il computer verrà connesso in rete, indicare di seguito i relativi dati:

Nome del computer:

Nome del gruppo di lavoro o del dominio:

Indirizzo IP:

(Se sulla rete non è disponibile un server DHCP)

Requisiti del sistema

Nella tabella che segue sono descritti i requisiti del sistema necessari per l'installazione di Windows NT Workstation.

Categoria	Requisito
Hardware	Microprocessore *x*86 a 32 bit (ad esempio Intel 80486/25 o superiore), Pentium Intel o un microprocessore RISC compatibile, ad esempio MIPS R4x00, ™Digital Alpha Systems o PowerPC™.
	Schermo VGA o con risoluzione superiore.
	Uno o più dischi rigidi con 117 MB di spazio disponibile sulla partizione che conterrà i file di sistema di Windows NT Workstation (per i computer basati su processore RISC lo spazio minimo disponibile dovrà essere di 148 MB).
	Per i computer basati su processore *x*86 è necessario disporre di un'unità disco da 3,5 pollici ad alta densità e di un'unità CD-ROM. Per i computer che dispongono solo di un'unità da 5,25 pollici, l'installazione di Windows NT Workstation potrà essere eseguita solo dalla rete.
	Per i computer sui quali l'installazione non può essere eseguita dalla rete, è necessario disporre di un'unità CD-ROM.
Memoria	Minimo 12 MB di RAM per i sistemi su processore *x*86. 16 MB rappresenta tuttavia la scelta consigliata.
	Minimo 16 MB di RAM per i sistemi basati su processore RISC.
Componenti facoltativi	Mouse o un altro tipo di periferica di puntamento.
	Una o più schede di rete se si desidera utilizzare Windows NT Workstation in rete.

Windows NT Workstation supporta computer con un massimo di due microprocessori. Per il supporto di ulteriori microprocessori, contattare il produttore del computer.

Inizio dell'installazione

La procedura per l'avvio del programma di installazione varia a seconda dei seguenti fattori:

- Tipo di piattaforma del computer (basato su Intel *x*86 o RISC)
- Modalità di accesso ai file di installazione (da un'unità o attraverso la rete)

Le procedure descritte di seguito si riferiscono sia a computer su processore Intel *x*86 che RISC. Se il computer in uso è basato su RISC, attenersi alle particolari istruzioni descritte in alcuni passaggi.

Nota Se Windows NT viene installato su un computer portatile dotato di una porta Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA) e si desidera che su quella porta venga configurata una periferica, occorrerà connettere la periferica e avviare o riavviare il computer prima di eseguire l'installazione. Assicurarsi che tutte le periferiche utilizzate siano incluse nell'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT. Per ulteriori informazioni su come ottenere questo elenco, tornare a "Informazioni preliminari necessarie per l'esecuzione del programma di installazione".

I dischi di installazione inclusi nel pacchetto, sui quali è apposta l'etichetta "Setup Boot Disk", "Setup Disk 2" e "Setup Disk 3", sono necessari solo se si installa Windows NT su un computer Intel *x*86 per la prima volta. Se l'installazione viene eseguita attraverso la rete e non si dispone del pacchetto originale, i dischi di installazione verranno creati durante l'installazione stessa utilizzando il comando **winnt** o **winnt32**. I dischi di installazione saranno inoltre utili per avviare Windows NT in un secondo tempo, qualora non sia possibile avviarlo a causa di un errore di sistema. Per ripristinare il sistema in caso di mancato avvio, è possibile utilizzare i dischi di installazione insieme al disco di ripristino, secondo quanto descritto nella Guida in linea.

Se il BIOS del computer in uso supporta il formato di avvio da CD-ROM El Torito (senza emulazione), è possibile evitare l'utilizzo dei dischi di installazione e avviare il programma di installazione di Windows NT Workstation direttamente dal CD anche se il sistema operativo viene installato per la prima volta.

Il metodo descritto è adatto per iniziare l'installazione anche su computer basati su RISC. Controllare tuttavia la documentazione del computer per accertare la disponibilità dell'opzione sopra indicata.

Per installare Windows NT Workstation utilizzando i dischi di installazione o il relativo CD

1. A computer spento, inserire il disco etichettato "Disco di avvio dell'installazione" nell'unità A.

   In alternativa, se il computer in uso supporta il formato di avvio da CD-ROM El Torito (senza emulazione), inserire a computer spento il CD di Windows NT Workstation.

2. Accendere il computer.

   Se si utilizza un computer *x*86, il programma di installazione verrà avviato automaticamente.

Se si utilizza un computer basato su RISC, eseguire i passaggi aggiuntivi che seguono.

3. Nella schermata di ARC selezionare l'opzione di esecuzione del programma dal menu.
4. Al prompt, digitare il comando **cd:***sistema***setupldr** e premere INVIO. *Sistema* è il nome della cartella corrispondente al tipo di sistema, ad esempio MIPS, PPC (per i computer PowerPC) o ALPHA.

   Per alcuni computer RISC è necessario immettere il nome di periferica completo anziché digitare semplicemente **cd:** Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del computer.

Una volta avviato il programma di installazione, seguire le istruzioni che verranno visualizzate. Per la risoluzione di eventuali problemi che dovessero insorgere nel corso dell'installazione, fare riferimento alle sezioni appropriate del presente manuale.

Per installare Windows NT Workstation utilizzando i file di installazione presenti su un server remoto tramite una connessione in rete

1. Utilizzando il sistema operativo esistente o un disco per MS-DOS, connettersi alla condivisione contenente i file di installazione.
2. Se sul computer in uso è in esecuzione una precedente versione di Windows NT, digitare **winnt32** al prompt dei comandi. In tutti gli altri casi, digitare **winnt**

L'installazione ha inizio con la visualizzazione di una breve schermata introduttiva nella quale viene chiesto quale procedura si desidera seguire. Se Windows NT Workstation 4.0 viene installato per la prima volta, premere INVIO per iniziare l'installazione.

Per visualizzare la Guida in linea nella schermata introduttiva e nelle successive schermate del programma di installazione, premere F1. Nella Guida in linea sono disponibili utili informazioni di base e suggerimenti sulla corretta esecuzione dell'installazione.

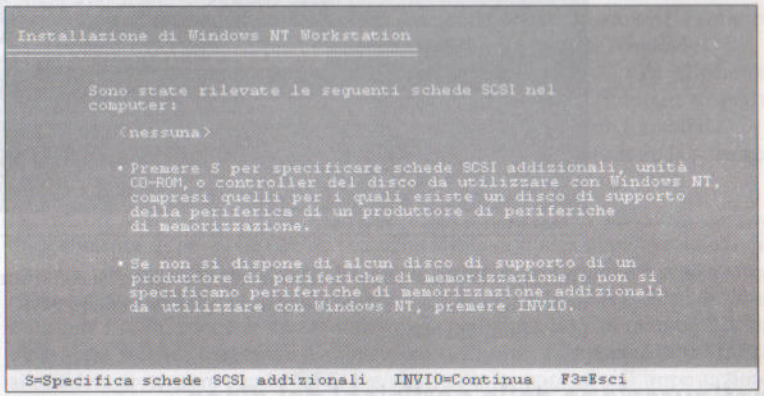
Qualora si stia ripetendo un tentativo di installazione non riuscito di Windows NT, è possibile utilizzare determinate opzioni di ripristino premendo R. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di tali schermate, vedere la Guida in linea che può essere visualizzata premendo F1.

Premendo F3 è possibile annullare completamente il processo di installazione in qualsiasi momento.

Configurazione di una periferica di memorizzazione

Durante l'installazione viene effettuato un controllo automatico del computer per rilevare le periferiche di memorizzazione installate, quali unità CD-ROM e schede SCSI. I dischi rigidi non sono inclusi in questa operazione di rilevamento.

Nota Tutte le unità Integrated Device Electronics (IDE) ed Enhanced Small Device Interface (ESDI) vengono rilevate automaticamente dal programma di installazione, sebbene non vengano visualizzate in questa schermata.



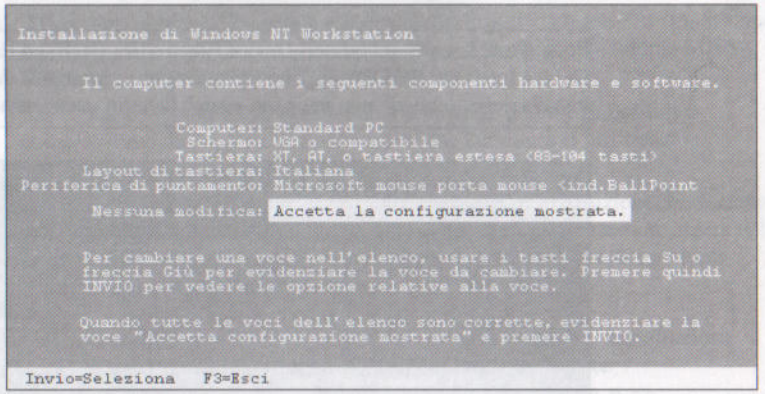
Tutte le periferiche di memorizzazione rilevate verranno riportate in un elenco che potrà essere accettato oppure modificato, aggiungendo ulteriori periferiche se si dispone dei dischi contenenti i driver delle periferiche forniti dal produttore. L'installazione di periferiche di memorizzazione aggiuntive può tuttavia essere rimandata a una fase successiva all'installazione.

Se alcune periferiche di memorizzazione non sono state rilevate, premere S per installarle.

Suggerimento Per installare ulteriori periferiche di memorizzazione una volta terminata l'installazione, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo** e fare doppio clic sull'icona Schede SCSI. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea.

Verifica dell'hardware

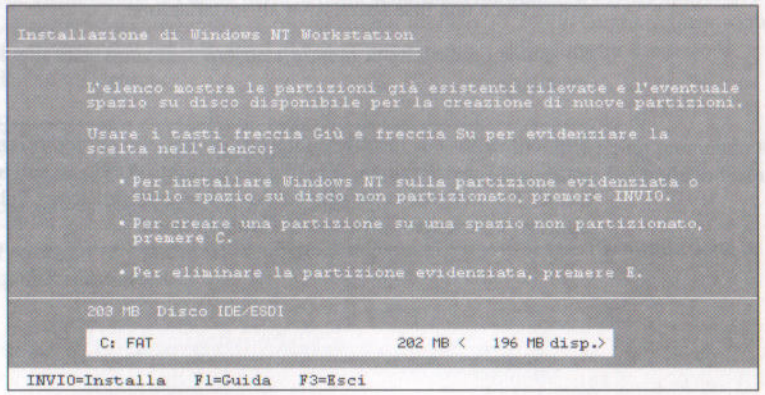
Nella schermata successiva viene visualizzato un elenco dei componenti hardware e software rilevati nel computer.



Utilizzare la freccia SU e la freccia GIÙ per spostarsi su un'impostazione dell'elenco che si desidera modificare, quindi premere INVIO per visualizzare le possibili alternative.

Configurazione delle partizioni del disco

Lo spazio sul disco o sui dischi rigidi presenti nel computer è suddiviso in aree utilizzabili definite partizioni. Prima di installare Windows NT è necessario specificare la partizione del disco sulla quale verranno installati i file di sistema.



Una partizione del disco può avere una qualsiasi dimensione da 1 MB all'intera capacità del disco rigido. È necessario tuttavia che la partizione sulla quale verranno memorizzati i file di Windows NT si trovi su un disco rigido permanente e disponga di spazio sufficiente per la memorizzazione di tutti i file. Per effettuare un ulteriore controllo che sul computer sia disponibile una quantità di spazio sufficiente per l'installazione dei file di Windows NT, tornare a "Requisiti del sistema" in questo capitolo.

La partizione di sistema corrisponde alla partizione sulla quale sono memorizzati i file specifici dell'hardware necessari per caricare Windows NT. Quando si avvia un computer *x*86, viene effettuata la ricerca di determinati file nella cartella principale sull'unità C (disco 0). Per consentire l'avvio di Windows NT, questa partizione dovrà essere formattata utilizzando il file system di Windows NT (NTFS, NT File System) o la Tabella di Allocazione File (FAT, File Allocation Table). Se si desidera utilizzare sia Windows NT che MS-DOS oppure disporre dell'avvio multiplo con Windows 95, la partizione dovrà essere formattata utilizzando il file system FAT. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione che segue, "Scelta di un file system per la partizione di Windows NT".

Suggerimento È possibile che un computer RISC disponga di più partizioni di sistema, configurabili utilizzando l'apposito programma fornito dal produttore, ognuna delle quali dovrà essere formattata per il file system FAT. Se si desidera utilizzare l'NTFS, occorre creare almeno una partizione FAT di minimo 2 MB, oltre a una seconda partizione di dimensioni sufficienti a contenere tutti i file che si desidera proteggere con l'NTFS. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di più partizioni di sistema su un computer RISC, consultare la documentazione dell'hardware.

Per installare Windows NT su una partizione protetta da mirroring, disattivare il mirroring prima di eseguire il programma di installazione, quindi riattivarlo una volta terminata l'installazione.

Attenzione Se l'impostazione del disco fisso include stripe set, insiemi di volumi o mirroring, questi elementi verranno indicati nella schermata del programma di installazione come Fault Tolerance di Windows NT. Prestare attenzione a non eliminare alcun elemento, evitando inoltre di eliminare partizioni contenenti dati che si desidera mantenere.

Dovendo assumere decisioni relative alle partizioni del disco rigido, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

Se verrà utilizzato solo il sistema operativo Windows NT Workstation:

Su un nuovo computer *x*86 creare un'unica partizione e formattarla utilizzando l'NTFS, secondo quanto descritto nella sezione che segue, "Scelta di un file system per la partizione di Windows NT".

Su un sistema esistente, nel quale sono presenti file che non si desidera eliminare, mantenere tutte le partizioni esistenti. Windows NT Workstation potrà essere installato su una partizione qualsiasi che disponga di spazio sufficiente: 117 MB per computer *x*86 oppure 148 MB per computer RISC.

Se si prevede di utilizzare anche un altro sistema operativo, ad esempio MS-DOS o Windows 95:

Per eseguire sia MS-DOS che Windows NT sullo stesso computer, occorre installare prima MS-DOS. Se viene installato successivamente, il settore di avvio sul disco rigido verrà sovrascritto e non sarà possibile avviare Windows NT se non utilizzando il disco di ripristino.

Assicurarsi che la partizione di sistema, ad esempio l'unità C, sia formattata come FAT. Se ad esempio MS-DOS è già installato e si desidera continuare a utilizzarlo, conservare la partizione di sistema e mantenere il file system come FAT secondo quanto descritto nella sezione che segue, "Scelta di un file system per la partizione di Windows NT". I file di Windows NT possono essere installati in una qualsiasi partizione non compressa che disponga di una quantità di spazio sufficiente. Per ulteriori informazioni sull'argomento, tornare a "Requisiti del sistema" in questo capitolo.

Importante Non è possibile installare Windows NT su un'unità compressa a meno che sia stata creata utilizzando la compressione NTFS.

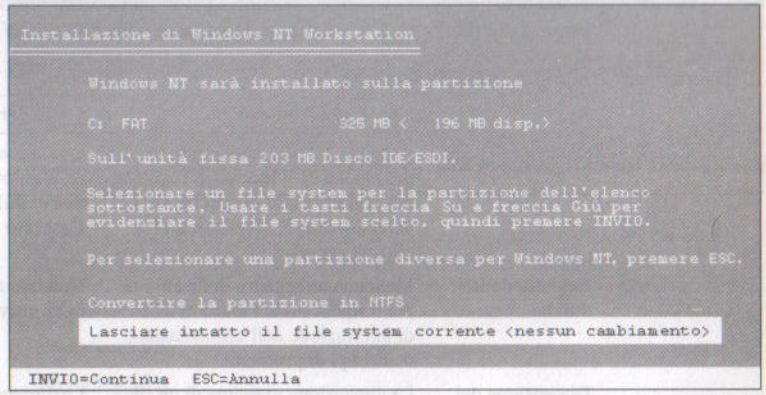
Per utilizzare l'NTFS e avere accesso a un altro sistema operativo, è necessario disporre di almeno due partizioni del disco. L'unità C sarà formattata utilizzando un file system che possa essere utilizzato da Windows NT e dall'altro sistema operativo installato, ad esempio il file system FAT, mentre l'altra partizione verrà formattata con l'NTFS. I file di Windows NT potranno essere memorizzati su una qualsiasi partizione non compressa (o creata con la compressione NTFS), purché lo spazio sia sufficiente.

Se Windows NT viene installato su un computer attualmente configurato per l'avvio di OS/2 o di MS-DOS utilizzando il comando **boot**, il sistema verrà automaticamente impostato in modo che sia possibile eseguire Windows NT o il sistema operativo, OS/2 o MS-DOS, avviato per ultimo prima dell'inizio dell'installazione di Windows NT.

Se sul computer in uso è installato Boot Manager di OS/2, sarà necessario riattivarlo per continuare a utilizzarlo una volta terminata l'installazione di Windows NT Workstation. Al termine dell'installazione, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Programmi**, quindi **Strumenti di amministrazione (Comune)** e fare clic su **Disk Administrator**. Selezionare la partizione di Boot Manager di OS/2, quindi scegliere **Attiva** dal menu **Partizione**.

Scelta di un file system per la partizione di Windows NT

Una volta scelta la partizione su cui installare Windows NT, è necessario indicare il file system, NTFS o FAT, che dovrà essere utilizzato con la partizione. Quando si sceglie un file system, occorre assicurarsi che siano state valutate tutte le possibili considerazioni.



Quando si sceglie di formattare o convertire una partizione per l'installazione dei file di Windows NT, fare riferimento alle informazioni riportate di seguito:

Per una partizione non formattata è possibile scegliere il file system NTFS o FAT. Se si desidera accedere ai file di questa partizione quando si esegue Windows NT, MS-DOS, Windows 95 oppure OS/2, scegliere la FAT. Se si desidera invece trarre vantaggio dalle caratteristiche offerte dall'NTFS, scegliere quest'ultimo file system.

Per una partizione esistente l'opzione predefinita consente di mantenere intatto il file system corrente, conservando tutti i file presenti su quella partizione.

Una partizione esistente può essere convertita in NTFS, in modo che sia possibile utilizzare il sistema di protezione di Windows NT. Pur conservando i file esistenti, sarà tuttavia possibile accedere ai file su quella partizione solo da Windows NT.

In alternativa, una partizione esistente può essere riformattata nel file system NTFS o FAT, ma tutti i file presenti sulla partizione stessa verranno cancellati. Se si sceglie di convertire la partizione in NTFS, sarà possibile accedere ai file creati su questa partizione solo da Windows NT.

Nota Una volta eseguita l'installazione, i file system potranno essere convertiti da FAT a NTFS. Per convertire una partizione NTFS in FAT, occorre eseguire prima il backup di tutti i file, riformattare la partizione con conseguente cancellazione dei file, quindi ripristinare i file dalla versione di backup. Il backup dei dati dovrà essere eseguito anche prima di effettuare la ripartizione di un disco rigido. Per ulteriori informazioni su questa procedura, consultare il *Resource Kit* di Windows NT Workstation versione 4.0.

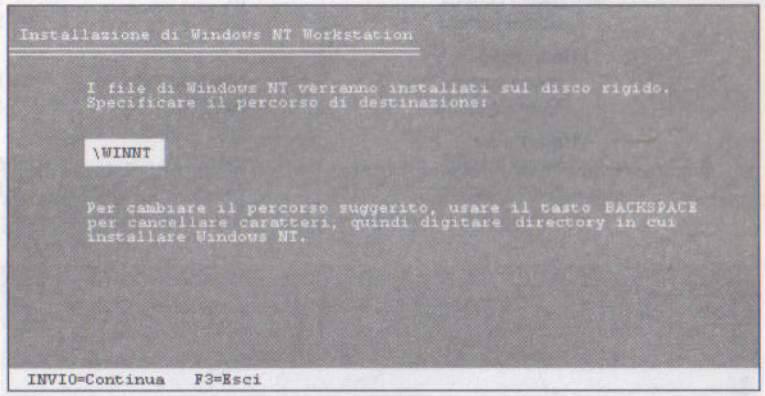
Nella tabella che segue sono riassunti i principali criteri che occorre tenere presente nella scelta di un file system per una partizione di Windows NT.

File system di Windows NT

	Considerazioni sull'NTFS	Considerazioni sulla FAT
Protezione	Supporta tutte le caratteristiche di protezione di Windows NT, con la possibilità quindi di specificare i diversi livelli di accesso a un file o a una cartella.	Le caratteristiche di protezione di Windows NT non possono essere utilizzate per controllare l'accesso ai file.
Registro delle attività	Mantiene un registro delle attività per il ripristino del disco in caso di interruzione dell'alimentazione o altri tipi di problemi.	Non mantiene un registro delle attività.
Dimensione dei file	La dimensione massima di un file va da 4 a 64 GB a seconda della dimensione dei cluster.	La dimensione massima di un file è di 4 GB.
Compressione file	Supporta la compressione file in modo flessibile.	La compressione file non è supportata.
Compatibilità con il sistema operativo	Riconosciuto solo da Windows NT. Quando sul computer è in esecuzione un altro sistema operativo, ad esempio MS-DOS oppure OS/2, non è possibile accedere ai file sulla partizione NTFS dello stesso computer.	Consente di accedere ai file quando sul computer è in esecuzione un altro sistema operativo, ad esempio MS-DOS oppure OS/2.
Condivisione dei dati con MS-DOS	Non consente la condivisione dai dati con MS-DOS sulla stessa partizione.	Consente la condivisione dei dati con MS-DOS sulla stessa partizione.

Scelta di una cartella per i file di Windows NT Workstation

Una volta scelta la partizione e il file system, nella schermata del programma di installazione verrà visualizzato il nome della cartella in cui saranno installati i file di Windows NT. È possibile accettare la cartella indicata, appropriata per la maggior parte delle installazioni, oppure digitare un nome differente.



Se il programma di installazione rileva uno o più sistemi operativi tra quelli indicati di seguito, verrà visualizzata una particolare schermata:

Windows NT (versioni 3.1, 3.5 o 3.51)

Windows 95

Windows 3.*x*

In questo caso, la decisione di installare i file di Windows NT nella cartella indicata o di specificarne una nuova dovrà tenere conto delle seguenti considerazioni:

Si desidera che le impostazioni del registro di configurazione vengano trasferite dal sistema operativo esistente?

Si desidera poter scegliere quale sistema operativo avviare ogni volta che si avvia il computer?

Nota Se sul computer in uso è installato Windows 95, i file di Windows NT 4.0 non potranno essere installati nella stessa cartella, quindi occorrerà specificarne una nuova. Poiché le impostazioni di Windows 95 non verranno trasferite, le applicazioni dovranno essere reinstallate in Windows NT.

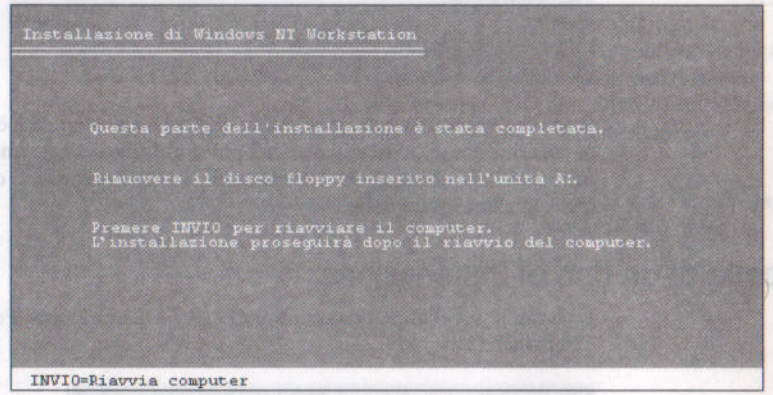
Per stabilire quale cartella è più appropriata per l'installazione dei file di Windows NT, utilizzare le informazioni contenute nella tabella che segue.

Precedente sistema operativo e cartella di installazione	Le impostazioni vengono trasferite?	L'avvio multiplo è supportato?
Windows NT		
Stessa cartella	Sì	No
Nuova cartella	No	Sì
Windows 95		
Stessa cartella	Non possibile	Non possibile
Nuova cartella	No	Sì
Windows 3.*x*		
Stessa cartella	Sì	Sì
Nuova cartella	No	Sì

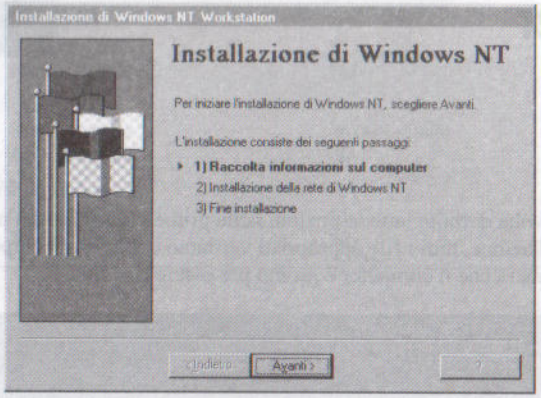
CAPITOLO 6

Raccolta di informazioni sul computer

Una volta definite tutte le opzioni nelle prime schermate del programma di installazione, tutti i file appropriati verranno copiati sul computer e un messaggio informerà che il computer è pronto per essere riavviato.



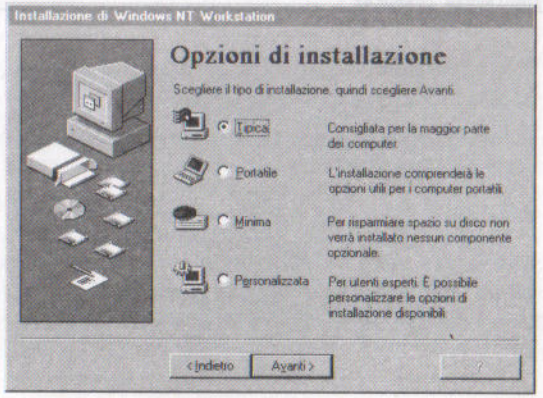
Dopo il riavvio del computer inizia la parte del programma di installazione definita guidata, le cui schermate hanno un aspetto differente da quelle visualizzate fino a questo punto. Anche queste finestre consentono di personalizzare l'installazione di Windows NT.



Durante l'esecuzione del programma di installazione guidata è possibile passare da una finestra all'altra utilizzando i pulsanti **Indietro** e **Avanti** e modificare, se necessario, le informazioni immesse nelle finestre precedenti qualora si ritenga che non siano appropriate.

Scelta di un tipo di installazione

È possibile scegliere tra quattro tipi di installazione: Tipica, Portatile, Minima e Personalizzata.



L'installazione *Tipica* corrisponde al modo più semplice di installare Windows NT Workstation ed è consigliata nella maggior parte dei casi. Scegliendo questo tipo di installazione verrà sottoposto un numero minimo di domande e verranno installati tutti i componenti opzionali quali il Sistema di messaggistica Windows e Hyper Terminal. Durante l'installazione Tipica le impostazioni per l'hardware e gli altri componenti in uso vengono configurate automaticamente, se possibile.

L'installazione *Portatile* consente di installare le opzioni utili per i computer portatili.

L'installazione *Minima* è destinata ai computer sui quali lo spazio disponibile è limitato, quindi i componenti opzionali non verranno installati.

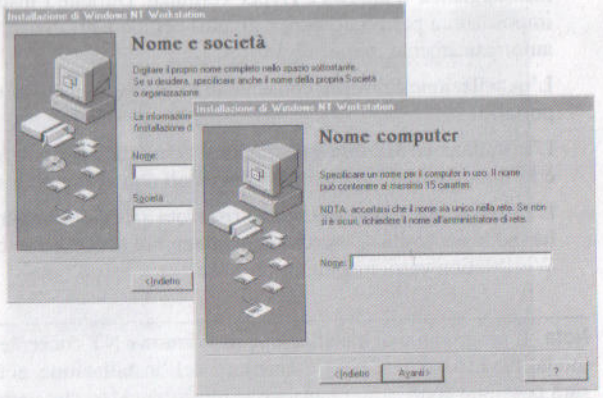
L'installazione *Personalizzata* è riservata agli utenti esperti che desiderano o hanno la necessità di esercitare un maggiore controllo su come Windows NT Workstation verrà installato.

Nota Il programma di installazione di Windows NT consente di scegliere una modalità video di base per l'esecuzione dell'installazione, al termine della quale sarà possibile configurare e testare la modalità video che verrà effettivamente utilizzata con Windows NT. Per ulteriori informazioni, consultare "Impostazione dell'ora e configurazione dello schermo" nel capitolo 8 "Completamento dell'installazione".

Per modificare la configurazione della tastiera o del mouse una volta terminata l'installazione, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea.

Immissione delle informazioni personali

Nelle successive finestre del programma di installazione guidata verrà chiesto di immettere le informazioni che consentono l'identificazione univoca del computer.



Di seguito sono riportate le informazioni che occorre immettere:

Un nome utente e il nome dell'azienda che verranno utilizzati per l'identificazione nel corso di varie operazioni. Per continuare l'installazione, è necessario immettere una risposta.

Il numero di identificazione del prodotto o il codice CD che potrà essere utilizzato dal servizio supporto tecnico per identificare il sistema. È possibile che, a seconda dei requisiti specifici del proprio ambiente, questa finestra di dialogo non venga visualizzata quando si installa Windows NT Workstation dalla rete.

Il numero ID del prodotto può essere rilevato dalla terza pagina di copertina del presente manuale o dal modulo di registrazione, se disponibile, mentre se si utilizza un CD il relativo codice è indicato sulla custodia del CD stesso.

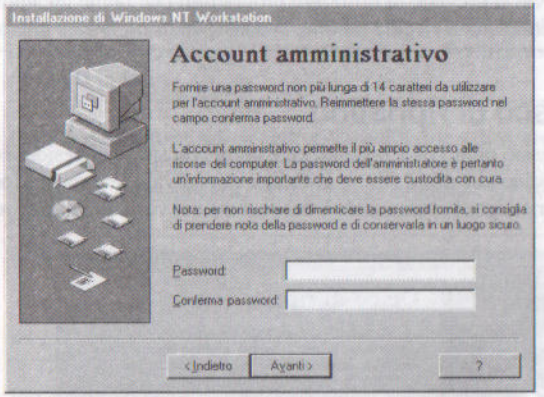
Per continuare l'installazione, è necessario immettere una risposta. Per visualizzare il numero ID del prodotto una volta completata l'installazione, fare clic sul pulsante **Avvio**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Pannello di controllo**, infine fare doppio clic sull'icona Sistema.

Un nome che identifichi il computer sulla rete composto da un massimo di 15 caratteri e diverso da qualsiasi altro nome di computer, dominio o gruppo di lavoro della rete. È possibile immettere un nome qualsiasi oppure chiederlo all'amministratore della rete, qualora al proprio computer sia stato assegnato un nome specifico. Per modificare il nome del computer una volta completata l'installazione, fare doppio clic sull'icona Rete nel Pannello di controllo.

Se è stata scelta l'installazione Personalizzata, verrà visualizzata una finestra di dialogo che chiederà di scegliere le operazioni facoltative da eseguire, quali l'installazione di componenti opzionali, ad esempio accessori e giochi, o l'impostazione di stampanti connesse localmente.

Impostazione della password per l'account Administrator

Durante l'installazione del sistema viene creato un account predefinito, denominato Administrator, al quale sono concessi i diritti amministrativi per la configurazione del computer, tra cui la gestione dei criteri di protezione e degli account utente. L'account Administrator verrà utilizzato dall'utente che gestisce il computer. In questa finestra è possibile immettere una password per l'account Administrator oppure lasciare vuota la casella per indicare che all'account non viene assegnata una password.



Se non si entra a far parte di un dominio, una volta completata l'installazione questo account verrà inizialmente utilizzato per la gestione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare "Appartenenza a un gruppo di lavoro o a un dominio" nel capitolo 7 "Connessione alla rete".

Questo account viene creato automaticamente nel computer una volta completata l'installazione e appartiene al gruppo predefinito Administrators di User Manager dal quale non può essere rimosso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di User Manager, vedere la Guida in linea oppure consultare "Gestione di account utente, gruppi e criteri di protezione" nel capitolo 4 "Apprendimento dei concetti di base sulla rete".

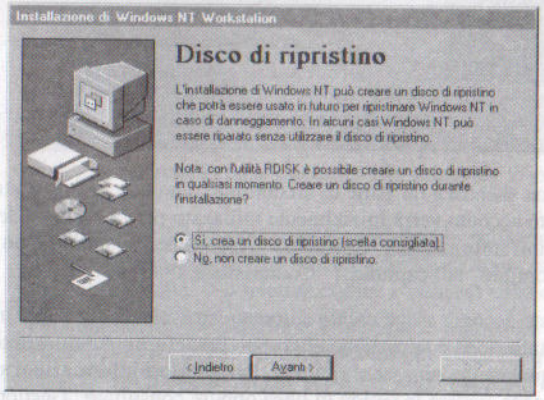
Per impostare la password per l'account Administrator, digitare una password di un massimo di 14 caratteri nella prima casella, quindi digitare nuovamente la stessa password nella seconda casella per confermare la scelta. Occorre prestare attenzione a non dimenticare la password immessa.

Nota Alcuni computer basati su processore Pentium Intel presentano l'errore della divisione a virgola mobile causato da un modulo difettoso. Questi computer generano a volte risultati non accurati quando vengono divisi alcuni valori molto specifici. Se il programma di installazione rileva che il computer sul quale è in corso l'installazione di Windows NT presenta questo tipo di errore, verrà visualizzata una finestra che consentirà di aggirare il problema.

Questa soluzione consente di disattivare il modulo della divisione a virgola mobile dell'hardware e impostare l'esecuzione di tali operazioni in Windows NT. In questo caso, le operazioni subiranno un notevolmente rallentamento. Se tuttavia si prevede di utilizzare programmi che fanno un ampio uso di operazioni matematiche a virgola mobile, si consiglia di impostare tale opzione.

Creazione del disco di ripristino

A questo punto dell'installazione verrà chiesto se si desidera creare un disco di ripristino che potrà essere utilizzato per salvare le impostazioni di sistema correnti e ripristinare le funzionalità del sistema nel caso alcuni file vengano danneggiati.



Si consiglia di creare il disco di ripristino durante l'installazione e di aggiornarlo o crearne uno nuovo ogni volta che si apportano modifiche sostanziali alla configurazione dell'hardware o del software, quali la modifica della struttura delle partizioni, la sostituzione di driver di periferiche o altro hardware o l'installazione di nuove applicazioni. Le informazioni di ripristino vengono salvate sul disco rigido anche se non si crea il disco di ripristino. Tuttavia se si verificano degli errori di sistema, non sarà possibile accedere alle informazioni presenti sul disco rigido in caso di necessità.

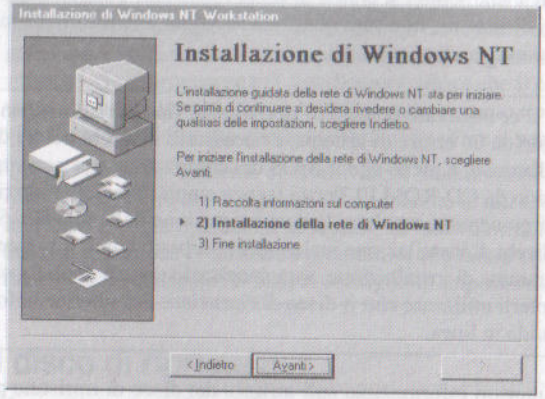
Nota Per utilizzare il disco di ripristino al fine di risolvere un problema causato da un errore di sistema, è necessario disporre dei tre dischi di installazione, a meno che il BIOS del computer in uso non supporti il formato di avvio da CD-ROM El Torito (senza emulazione). Per ulteriori informazioni sull'argomento, consultare la documentazione del computer. Se non si dispone dei dischi di installazione inclusi nel pacchetto e non li si è creati all'avvio del programma di installazione, sarà necessario crearli dopo l'installazione in modo da poterli utilizzare con il disco di ripristino. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del disco di ripristino per recuperare file danneggiati e sulla creazione di un disco di ripristino dopo l'installazione, consultare il *Resource Kit* di Microsoft Windows NT Workstation.

Nota La creazione del disco di ripristino potrebbe presentare qualche problema se l'unità A del computer in uso è un'unità da 2,88 MB e il disco utilizzato è stato formattato a 2,88 MB. Nel caso insorgano problemi, utilizzare un disco formattato da 1,44 MB.

Per creare un disco di ripristino, selezionare l'opzione **Sì** in questa finestra. Verrà chiesto di inserire un disco in un secondo tempo durante l'installazione.

Una volta terminata la selezione dei componenti desiderati, un messaggio informerà che il sistema è pronto per l'installazione della rete. Per rivedere o modificare le informazioni immesse nelle finestre precedenti, fare clic sul pulsante **Indietro** fino a visualizzare la finestra o le finestre desiderate. Questa operazione non potrà essere eseguita in seguito.



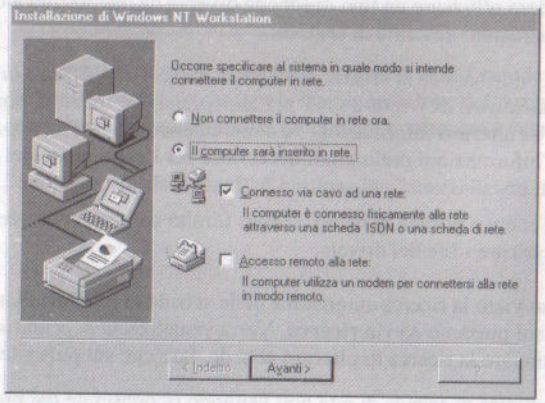
Per continuare, fare clic sul pulsante **Avanti**.

CAPITOLO 7

Connessione alla rete

In questa sezione verranno fornite informazioni sulla configurazione del computer per l'utilizzo delle funzionalità di rete disponibili in Windows NT. Se tali componenti non vengono installati, le finestre illustrate in questo capitolo verranno ignorate, passando direttamente alla fase finale dell'installazione. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo successivo "Completamento dell'installazione".

La prima opzione che occorre impostare per l'installazione in rete consiste nell'indicare il tipo o i tipi di rete, se presenti, a cui il computer verrà connesso.

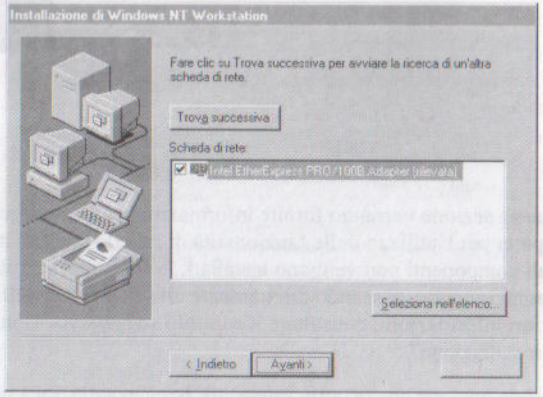


Se la connessione alla rete viene stabilita utilizzando un modem, selezionare l'opzione **Accesso remoto alla rete**.

Per tutti gli altri tipi di connessione, selezionare **Connesso via cavo alla rete**. Se per connettersi alla rete si utilizzano i due metodi, selezionare entrambe le opzioni. Se non si desidera accedere a una rete, selezionare **Non connettere il computer in rete ora**. Per installare o modificare le connessioni di rete dopo il completamento dell'installazione, fare doppio clic sull'icona Rete nel Pannello di controllo.

Rilevamento e scelta delle schede di rete

Se il computer è direttamente connesso via cavo alla rete, la fase successiva consisterà nell'identificare la scheda o le schede di rete presenti sul computer.



L'identificazione delle schede di rete avviene automaticamente. Se tuttavia si desidera utilizzare un tipo di scheda diverso da quello rilevato, occorrerà eseguire le operazioni descritte di seguito:

1. Controllare se la scheda installata è inclusa nell'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT per assicurarsi che funzioni correttamente. Per ulteriori informazioni su come ottenere questo elenco, consultare "Informazioni preliminari necessarie per l'esecuzione del programma di installazione" nel capitolo 5 "Inizio dell'installazione".
2. Tenere a portata di mano il disco fornito dal produttore della scheda per caricare i file del driver.

Per avviare la ricerca automatica delle schede di rete installate sul computer, fare clic sul pulsante **Avvia ricerca**. Verrà visualizzata la prima scheda trovata. Per continuare la ricerca di ulteriori schede, fare clic sul pulsante **Trova successiva**.

Alcuni tipi di schede di rete non vengono riconosciute dal programma di installazione, quindi è possibile che alcune schede non vengano rilevate e incluse nell'elenco. Qualora la scheda installata non venga identificata oppure si disponga del disco del produttore per una scheda che si desidera installare, fare clic sul pulsante **Seleziona nell'elenco**, quindi selezionare il nome della scheda da installare.

Se non si conosce il nome e il modello della scheda installata, utilizzare uno dei metodi descritti di seguito per identificarla:

Chiedere all'amministratore della rete

Consultare la documentazione della scheda

Utilizzare uno strumento di diagnostica hardware

Per installare ulteriori schede di rete una volta terminata l'installazione, fare doppio clic sull'icona Rete nel Pannello di controllo.

Configurazione delle schede di rete

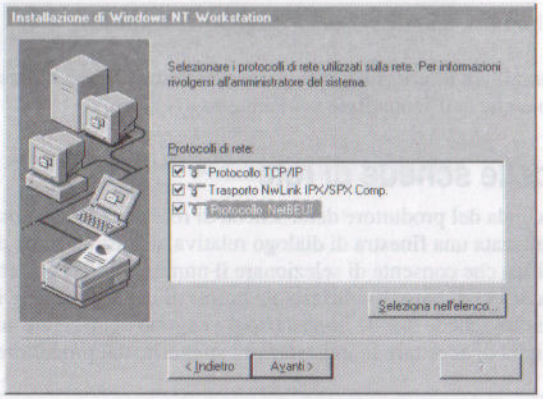
A seconda del produttore della scheda di rete installata, è possibile che venga visualizzata una finestra di dialogo relativa all'installazione della scheda di rete specifica che consente di selezionare il numero di IRQ corretto, l'indirizzo della porta di I/O di base, l'indirizzo del buffer di memoria e altre impostazioni. Poiché per molte schede queste impostazioni vengono configurate automaticamente, si consiglia di accettare le impostazioni suggerite dal produttore.

Nota Prima di continuare l'installazione, assicurarsi che tutte le impostazioni della scheda di rete siano corrette. In caso contrario, non sarà possibile eseguire i servizi di rete di Windows NT.

Gli utenti esperti che sono certi di dovere modificare le impostazioni della scheda di rete, possono consultare la documentazione della scheda stessa oppure contattare l'amministratore della rete per ottenere i valori corretti.

Scelta dei protocolli di rete

Nella fase successiva dell'installazione verrà chiesto di selezionare uno o più protocolli di rete da installare.



I protocolli sono prodotti software che consentono di scambiare informazioni tra computer. I protocolli di rete comuni comprendono:

TCP/IP. Questa suite di protocolli di rete consente di comunicare attraverso reti interconnesse. Selezionare questa opzione se il computer è collegato a una rete interconnessa nella quale sono implementati componenti hardware e sistemi operativi diversi oppure se si desidera comunicare con sistemi non Microsoft, quali UNIX. Il TCP/IP è necessario per le comunicazioni tramite Internet.

Trasporto NWLink IPX/SPX compatibile. Per molti ambienti rappresenta il protocollo di rete standard. Supporta il routing ed è in grado di supportare le applicazioni client/server NetWare dove le applicazioni basate su Socket compatibili NetWare comunicano con le applicazioni basate su Socket IPX/SPX. Selezionare questa opzione se il computer è connesso o comunica con una rete NetWare.

NetBEUI. Questo protocollo viene in genere utilizzato sulle reti LAN (Local Area Network) di piccole dimensioni, a livello di reparto, con un numero da 1 a 200 client. Può utilizzare il routing di origine Token Ring come unico metodo di routing. Selezionare questa opzione se il computer è connesso a una rete in cui viene utilizzato il NetBEUI come protocollo di trasporto.

Il NetBEUI viene selezionato automaticamente se si installa RAS e non viene configurata una scheda di rete.

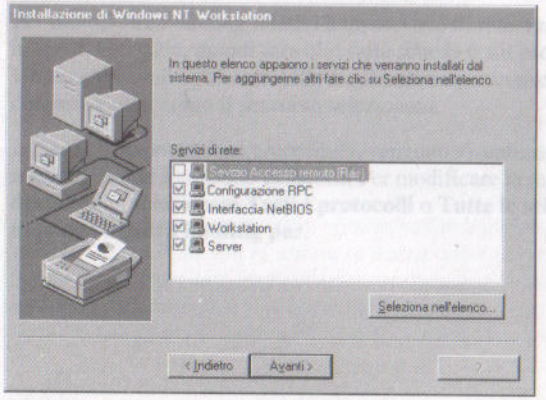
Attenzione Se il computer comunica con altri computer su una rete Microsoft esistente nella quale viene utilizzato il NetBEUI per Windows NT versione 3.1 o successiva, Windows per Workgroup 3.11 o LAN Manager 2.*x*, sarà necessario selezionare il NetBEUI.

Se in questi casi il NetBEUI non viene installato, il computer non sarà in grado di comunicare con gli altri computer della rete.

Se non si è certi del protocollo di rete da installare, si consiglia di accettare le opzioni predefinite o di contattare l'amministratore della rete. Per aggiungere o rimuovere un protocollo di trasporto qualsiasi una volta terminata l'installazione, fare doppio clic sull'icona Rete nel Pannello di controllo.

Scelta dei servizi di rete

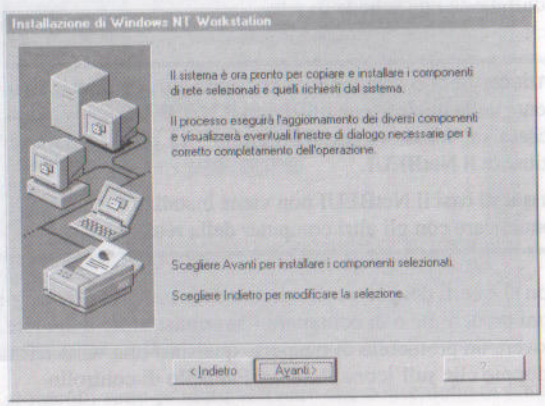
Dopo la configurazione della prima scheda durante l'installazione Personalizzata, verrà visualizzata la finestra di dialogo **Servizi di rete** per consentire l'installazione di ulteriore software di supporto.



Per l'installazione di ulteriori componenti di rete potrebbe essere necessario inserire i dischi forniti dal produttore del componente.

Conferma delle impostazioni dei componenti di rete

A questo punto dell'installazione verranno copiati i file necessari per l'installazione dei componenti di rete e l'avvio della rete. Se tuttavia si desidera apportare delle modifiche alle opzioni di rete impostate in precedenza, fare clic sul pulsante **Indietro**.

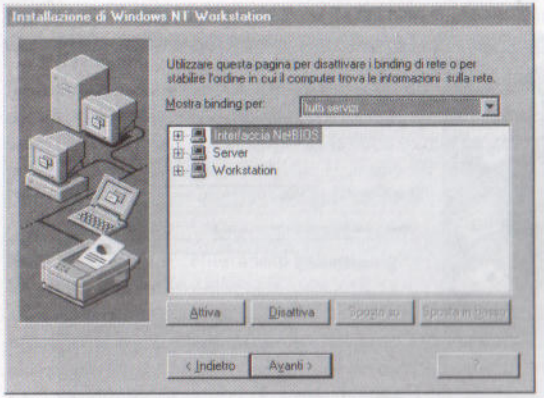


Per iniziare l'installazione dei componenti di rete, fare clic sul pulsante **Avanti**.

Durante la copia dei file, è possibile che vengano visualizzate varie finestre di dialogo relative a schede, protocolli e servizi selezionati per l'installazione. In ciascuna finestra di dialogo accettare i valori predefiniti o digitare le impostazioni specifiche del computer.

Modifica dei binding di rete

In questa fase dell'installazione è possibile apportare modifiche ai binding di rete.



I binding di rete sono una serie di percorsi che consentono la comunicazione tra i servizi di rete, i protocolli e le schede presenti nel computer. Per migliorare le prestazioni, in alcuni casi è possibile modificare i binding associando determinati servizi di rete a schede di rete differenti.

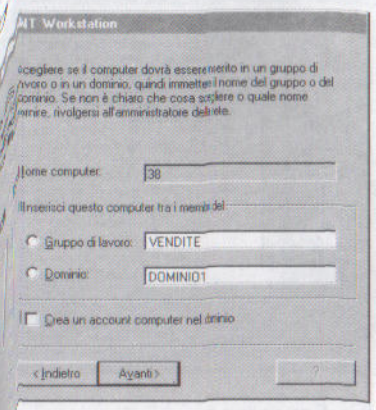
Avvertenza Evitare di modificare le impostazioni dei binding se non si dispone di conoscenze approfondite sui requisiti specifici del software di rete.

Per modificare i binding relativi a un servizio di rete, fare doppio clic sul nome del servizio, quindi fare clic sulla scheda o sul protocollo a cui è connesso. Utilizzare quindi i pulsanti **Attiva** e **Disattiva** per consentire o impedire le comunicazioni lungo il percorso selezionato.

In base all'impostazione predefinita, vengono visualizzati tutti i binding per tutti i servizi di rete a cui sono associati. Per modificare la modalità di visualizzazione dei binding, selezionare **Tutti i protocolli** o **Tutte le schede** dalla casella di riepilogo **Mostra binding per**.

po di lavoro o a un dominio

l'installazione verrà visualizzata la finestra di dialogo relativa del dominio.



un *gruppo di lavoro* consiste in un insieme di computer che, e visualizzato con lo stesso nome di gruppo quando si sfogliano e. L'appartenenza a un gruppo di lavoro comune rappresenta per individuare sulla rete i computer dei propri collaboratori. izza il contenuto della rete, i nomi di tutti i computer appartenenti di lavoro vengono infatti visualizzati per primi nell'elenco

può entrare a far parte di un determinato gruppo di lavoro. Un ere aggiunto a un gruppo di lavoro esistente oppure è possibile gruppo semplicemente digitandone il nome nella relativa casella. are praticamente qualsiasi nome o utilizzare il nome predefinito VORO. L'unico nome che non è possibile utilizzare è il nome puter, secondo quanto descritto in "Immissione delle onali" nel capitolo 6 "Raccolta di informazioni sul computer".

este in un insieme di computer definito dall'amministratore uale è installato Windows NT Server. L'appartenenza a un nta un metodo altrettanto pratico per visualizzare il contenuto nte di accedere agli account utente e agli account di gruppo ti dall'amministratore del dominio.

A differenza di un gruppo di lavoro, per entrare a far parte di un dominio occorre che questo sia già esistente. Per diventare membri di un dominio, è necessario che l'amministratore aggiunga al dominio stesso un account per il proprio computer. Se tuttavia l'amministratore ha assegnato al proprio computer i privilegi corretti, l'account utente potrà essere creato durante l'installazione. Contattare l'amministratore per verificare come verrà creato il proprio account.

Se non si conosce il nome del dominio in cui apparirà il proprio computer e si desidera completare l'installazione senza immettere tale informazione, è possibile selezionare l'opzione **Gruppo di lavoro** e digitare un nome. Per entrare a far parte di un dominio o modificare il nome del gruppo di lavoro una volta terminata l'installazione, fare doppio clic sull'icona Rete nel Pannello di controllo.

Nota Se è stata recentemente rimossa una precedente versione di Windows NT Workstation e si installa una nuova versione su un computer che apparteneva a un dominio, è necessario chiedere all'amministratore di eliminare l'account precedente e crearne uno nuovo. In caso contrario, non sarà possibile connettersi al dominio una volta completata la reinstallazione del sistema.

L'account del computer non può essere modificato quando si aggiorna un'installazione originale di Windows NT Workstation.

La finestra di dialogo relativa alle impostazioni del dominio può essere utilizzata in due modi, a seconda della configurazione della rete:

- Se la rete è stata avviata, è possibile specificare se il computer in uso appartiene a un gruppo di lavoro o a un dominio di Windows NT Server.
- Se la rete non è stata avviata, provare a riconfigurarla e tentare nuovamente di avviarla. Se nonostante la riconfigurazione la rete non si avvia, è possibile accettare o modificare in questa finestra la voce predefinita relativa al gruppo di lavoro e scegliere **OK** per continuare l'installazione. In questo modo viene impostato un gruppo di lavoro temporaneo del quale il computer farà parte.

A questo punto, è possibile che vengano visualizzate varie finestre di dialogo relative a schede, protocolli e servizi selezionati per l'installazione. In ciascuna finestra di dialogo accettare i valori predefiniti o digitare le impostazioni specifiche del computer.

CAPITOLO 8

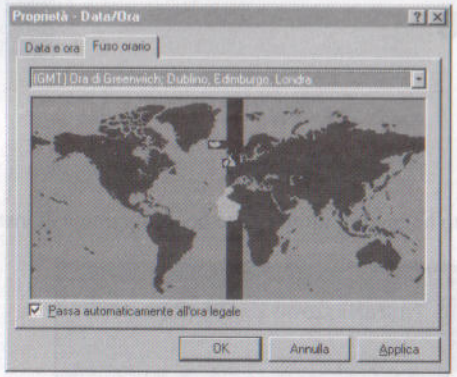
Completamento dell'installazione

A questo punto ha inizio l'ultima parte del programma di installazione guidata.

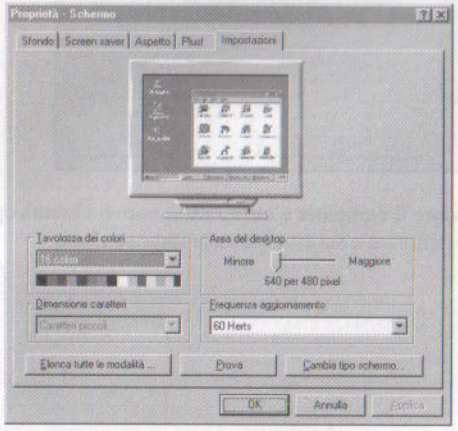
Prima di riavviare il computer e utilizzare il nuovo sistema operativo, è tuttavia necessario riesaminare e accettare alcune impostazioni.

Impostazione dell'ora e configurazione dello schermo

Nella finestra di dialogo **Proprietà - Data/Ora** configurare le impostazioni per la data, l'ora e il fuso orario locali.



Verrà quindi visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà - Schermo** che consente di configurare le impostazioni dello schermo e di provarle prima di scegliere **OK**.



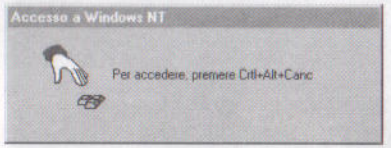
Una volta completata l'installazione, le impostazioni dello schermo potranno essere modificare utilizzando l'icona Schermo nel Pannello di controllo. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea al termine dell'installazione di Windows NT.

Avvio di Windows NT Workstation

Dopo avere impostato le opzioni necessarie nell'ultima finestra del programma di installazione guidata, è possibile eseguire le ultime operazioni per completare l'installazione.

Per completare l'installazione e avviare Windows NT Workstation

1. Al termine del programma di installazione guidata verrà visualizzato un messaggio che chiederà di riavviare il computer, rimuovere eventuali dischi dalle unità disco floppy e fare clic sul pulsante **Riavvia**.
2. Verrà visualizzato un menu del gestore di avvio. Se il computer dispone della possibilità di avvio multiplo, l'installazione di Windows NT appena completata sarà evidenziata al primo posto nell'elenco. Premere INVIO.
3. Quando viene visualizzata la finestra **Accesso a Windows NT**, premere CTRL+ALT+CANC per accedere al sistema.



4. La finestra di dialogo **Informazioni di accesso** digitare e confermare la password, quindi scegliere **OK**. Se il computer appartiene a un dominio, è necessario selezionare un dominio dalla casella di riepilogo **Dominio** per accedere al sistema.

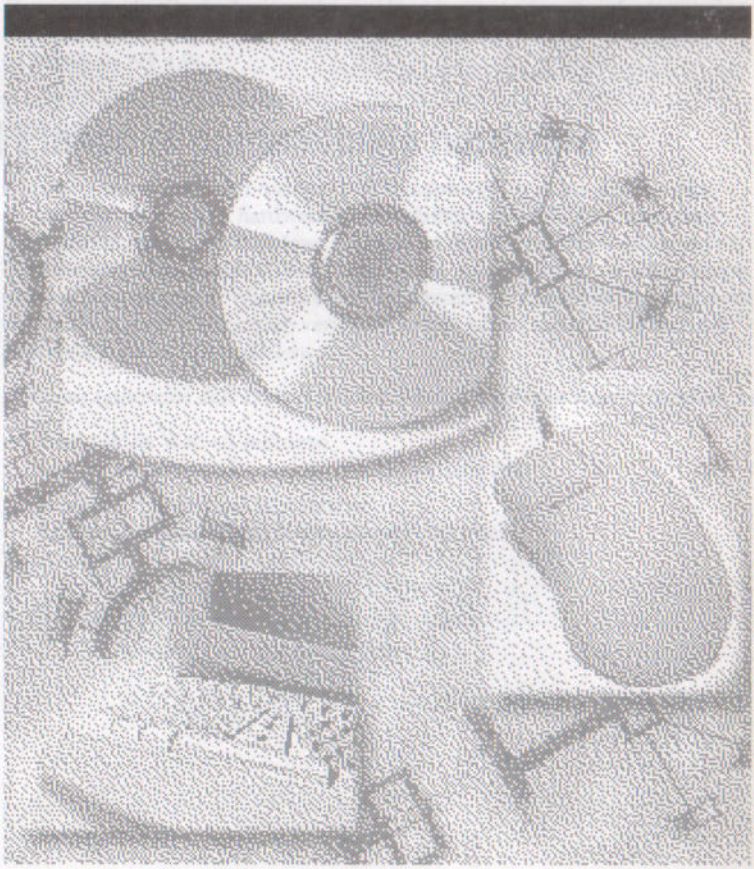
Attenzione In un computer *x*86 i file che seguono vengono copiati nella cartella principale sull'unità C: Boot.ini, Bootsect.dos (se sul computer è installato un altro sistema operativo), Ntldr e Ntdetect.com. Se sul computer è installato un disco SCSI che non viene rilevato da MS-DOS, ovvero che non viene rilevato dal BIOS, verrà copiato anche il file Ntbootdd.sys. Prestare attenzione affinché tali file non vengano eliminati, poiché in tal caso il sistema non potrà essere avviato.

In un computer RISC i file Hal.dll e Osloader.exe vengono copiati nella cartella \Os\Winnt sulla partizione di sistema. Prestare attenzione affinché tali file non vengano eliminati.

Si noti che i file sopra indicati sono file nascosti, di sistema. Se uno di questi file è mancante, potrà essere ripristinato utilizzando il disco di ripristino.

PARTE 3

Appendici



APPENDICE A

Risoluzione dei problemi relativi all'installazione di Windows NT

In questa guida alla risoluzione dei problemi verranno fornite informazioni su come risolvere i problemi che possono verificarsi durante l'installazione di Windows NT 4.0.

Utilizzo dell'Elenco di compatibilità hardware

L'*Elenco di compatibilità hardware* di Windows NT include una raccolta di sistemi e componenti hardware la cui stabilità e compatibilità sono state ampiamente testate con Windows NT. Questo documento viene utilizzato dal Servizio Supporto Tecnico Clienti come guida per stabilire se un determinato sistema è supportato in Windows NT. Se durante l'installazione insorgono dei problemi, occorre innanzitutto verificare se tutti i componenti hardware del computer sono inclusi nell'elenco.

Versioni aggiornate dell'*Elenco di compatibilità hardware* sono disponibili su:

World Wide Web all'indirizzo
http://www.microsoft.com/ntserver/hcl/hclintro.htm

Server FTP Microsoft all'indirizzo
ftp://microsoft.com/bussys/winnt/winnt_docs/hcl

Configurazione dell'hardware

Prima di iniziare l'installazione di Windows NT, si consiglia di registrare tutte le informazioni di configurazione, tra cui gli indirizzi di memoria e le impostazioni degli interrupt (IRQ) relativi a tutte le schede installate sul computer. Contrariamente a MS-DOS, l'installazione di Windows NT non viene eseguita correttamente se le schede condividono le impostazioni degli IRQ. Spesso il programma di installazione non è in grado di rilevare correttamente l'indirizzo di memoria o le impostazioni degli IRQ. Per determinare le informazioni necessarie, fare riferimento alla tabella che segue:

Scheda	Informazioni richieste
Video	Tipo di scheda o di chip set
Rete	IRQ, indirizzo di I/O, DMA (se utilizzato), tipo di connettore (BNC, a doppini intrecciati e altri)
Controller SCSI	Modello di scheda o di chip set, IRQ e tipo di bus
Mouse	Tipo di mouse, porta (COM1, COM2, bus o PS/2)
Porta di I/O	IRQ, indirizzo di I/O, DMA (se utilizzato) per ciascuna porta di I/O
Scheda audio	IRQ, indirizzo di I/O, DMA
Modem esterno	Connessioni delle porte (COM1, COM2 e altre)
Modem interno	Connessioni delle porte o IRQ e indirizzo di I/O (per le configurazioni non standard)

Nota In Windows NT non sono attualmente supportati i controller e i miglioramenti del BIOS riportati di seguito:

- Opzione Basic Input/Output System (BIOS) a 32 bit
- Enhanced Drive Access
- Indirizzamento a blocchi multipli (Multiple Block Addressing) o Rapid Integrated Device Electronics (IDE)
- Cache in scrittura sui controller dei dischi
- Funzionalità di gestione dell'energia

Domande comuni sull'installazione di Windows NT 4.0

In questa sezione verranno riportate le domande più comuni sul programma di installazione. Qualora si verifichi un problema, si consiglia di controllare prima se in questa sezione è fornita una possibile spiegazione.

L'installazione non viene portata a termine e viene visualizzato il messaggio di errore per informare che non sono state rilevate periferiche di memorizzazione sul computer.

Oppure

Una volta rimosso il terzo disco di installazione e dopo che il computer è stato riavviato, viene visualizzata una finestra con il messaggio STOP: 0x0000007b di periferica di avvio inaccessibile e l'installazione si interrompe.

Oppure

Una volta rimosso il terzo disco di installazione e dopo che il computer è stato riavviato, viene visualizzata una finestra in cui è indicata la posizione "0x4,0,0,0" e l'installazione si interrompe.

Quale rimedio è possibile adottare?

Verificare che tutti i dischi rigidi siano correttamente alimentati e connessi al computer, quindi controllare quanto indicato di seguito:

1. Effettuare una ricerca su ciascuna unità per individuare l'eventuale presenza di virus. Se nel Record di avvio principale è presente un virus, è possibile che l'unità disco rigido non venga rilevata correttamente. Oltre all'antivirus Microsoft, utilizzare un altro programma antivirus disponibile in commercio. Anche se l'unità è stata formattata come file system di Windows NT (NTFS, NT File System), nel Record di avvio principale potrebbe essere presente un virus.
2. Se l'unità disco rigido utilizza un'interfaccia Small Computer System Interface (SCSI), controllare quanto indicato di seguito:

   Sull'unità è disponibile un settore di avvio valido?

   Tutte le periferiche SCSI dispongono dei necessari terminatori?

   Se si utilizzano terminatori passivi, sostituirli con quelli attivi.

   Il BIOS sulla scheda SCSI di inizializzazione o avvio è attivato?

   I BIOS su tutte le schede SCSI che non necessitano di inizializzazione o di avvio sono disattivati?

Se su una scheda SCSI che non necessita di inizializzazione il BIOS è attivato, può impedire l'avvio e/o interferire con le chiamate dell'interrupt hardware 13 al controller dell'unità disco rigido di inizializzazione, con conseguente impossibilità di avvio del computer o interruzioni casuali dell'installazione.

L'ID SCSI dell'unità di avvio è impostato a zero?

È stato effettuato un controllo su tutti i cavi per verificare che non presentino problemi?

La configurazione SCSI è conforme agli standard appropriati?

Per ulteriori informazioni sugli standard di configurazione SCSI appropriati, contattare il produttore dell'hardware. Controllare nell'*Elenco di compatibilità hardware* se sono presenti note riguardanti le schede SCSI ed eventuali limitazioni per schede specifiche.

3. Se l'unità disco rigido utilizza un'interfaccia Enhanced Integrated Device Electronics (EIDE), controllare quanto indicato di seguito:

   Verificare che l'unità di sistema sia la prima unità sul primo controller Integrated Device Electronics (IDE) della scheda madre.

   Nel BIOS di sistema verificare che per l'I/O su file e/o l'accesso al disco sia impostata la modalità Standard. Nella maggior parte dei computer la modalità di accesso è impostata su 32 bit o su Avanzata.

4. Se l'unità disco rigido utilizza un'interfaccia IDE o Enhanced Small Device Interface (ESDI), controllare quanto indicato di seguito:

   Verificare su un altro computer, se possibile, che il controller sia funzionante.

   Se l'unità dispone di oltre 1024 cilindri, assicurarsi che venga utilizzata un'utilità di configurazione del disco supportata.

   Verificare che sull'unità i ponticelli siano impostati correttamente per consentirne l'utilizzo come master, slave, o unità unica.

Quando il computer viene riavviato per iniziare il programma di installazione guidata, viene visualizzato un messaggio di errore per informare che il file NTOSKRNL.EXE è mancante o danneggiato.

Se l'installazione viene eseguita su un'unità diversa da C e l'unità principale è formattata come FAT, modificare le informazioni sulla partizione contenute nel file Boot.ini secondo quanto indicato di seguito:

1. Al prompt dei comandi di MS-DOS o di OS/2 digitare:
   attrib -s -r c:\boot.ini
   In tal modo gli attributi di sola lettura e file di sistema verranno rimossi dal file Boot.ini.

2. Aprile il file Boot.ini e modificare la riga relativa a Windows NT come segue:

   ```
   multi(0)disk(x)rdisk(0)partition(y)\winnt="Windows NT on ?:"
   ```

   dove *x* corrisponde al numero dell'unità, *y* al numero di partizione e *?* alla lettera di unità su cui è installato Windows NT. In tal modo il relativo numero di partizione verrà modificato.

Quando il computer viene riavviato per iniziare la parte del programma di installazione guidata, viene visualizzato un messaggio di errore per informare che il file HAL.DLL è mancante o danneggiato.

Oppure

Quando si installa Windows NT su un computer multiprocessore, viene visualizzato un messaggio di errore per informare che si sta utlizzando una versione errata dell'APIC per HAL. Il file HAL.DLL richiede un sistema MPS versione 1.1, quindi occorre sostituire HAL.DLL con il file HAL adeguato al sistema. Il sistema viene nel frattempo arrestato.

Quale fattore può causare il problema?

È stato caricato il livello astrazione hardware (HAL, Hardware Abstraction Layer) erratto. Per risolvere il problema, seguire i passaggi descritti di seguito:

1. Riavviare il programma di installazione.
2. Non appena viene visualizzato il messaggio di analisi della configurazione dell'hardware da parte di Windows NT, premere F5. Verrà visualizzato un elenco contenente diversi tipi di computer.
3. Scegliere dall'elenco il tipo corrispondente al computer in uso. Se si utilizza ad esempio un computer Pentium Intel monoprocessore, scegliere **PC Standard**.

   Se il tipo di computer in uso non è incluso nell'elenco, scegliere **Altro** e inserire il disco fornito dal produttore contenente il file HAL del computer.
4. Premere INVIO per continuare l'installazione.

La periferica di memorizzazione utilizzata con Windows NT 3.51 non è disponibile in Windows NT 4.0.

Quale rimedio è possibile adottare?

Se il driver era in precedenza sul disco di installazione di Windows NT, leggere i file Leggimi.doc e Setup.txt sul CD di Windows NT 4.0 per verificare se il driver si trova ora nella cartella contenente i driver precedenti. In questa cartella è possibile trovare istruzioni complete sull'installazione.

Se il driver è stato fornito da un altro fornitore, chiedere allo stesso fornitore i driver aggiornati per Windows NT 4.0.

Quando si utilizza la scheda SoundBlaster non è possibile riprodurre un CD audio se la porta CD è configurata con il driver della periferica di memorizzazione.

Quale fattore può causare il problema?

Sulle schede SoundBlaster più recenti è possibile che le capacità multiporta non vengano riconosciute. Per ulteriori informazioni sulla disponibilità di driver aggiornati, contattare Creative Labs.

Il driver per la scheda audio/video/della periferica di memorizzazione/di rete non è disponibile in Windows NT 4.0.

Quale rimedio è necessario adottare?

Contattare il produttore della periferica e chiedere che vengano forniti i driver aggiornati.

La partizione in cui sta per essere installato Windows NT fa attualmente parte di un insieme di mirroring con un'altra partizione.

Quale rimedio è necessario adottare prima di eseguire l'installazione?

Se si installa Windows NT su una partizione protetta da mirroring, è necessario disattivare il mirroring prima di avviare il programma di installazione e riattivarlo una volta che l'installazione sarà terminata.

Quali operazioni vengono eseguite nella prima parte dell'installazione di Windows NT?

Nella prima parte dell'installazione, ovvero la parte identificabile dall'interfaccia a carattere, viene esaminata l'architettura del sistema allo scopo di individuare le informazioni di base e i driver. Le informazioni rilevate comprendono:

Tipo di CPU (*x*86, MIPS, ALPHA o PPC)

Tipo di scheda madre (PCI, VESA, MCA, EISA o ISA)

Controller dei dischi rigidi

File system

Spazio disponibile sulle unità disco rigido

Memoria

Viene inoltre effettuata la ricerca delle periferiche che devono essere inizializzate all'avvio del sistema per consentire al computer di funzionare. In questa fase, viene creata una versione "ridotta" di Windows NT che sarà utilizzata per riavviare il computer e iniziare il programma di installazione guidata caratterizzata dall'interfaccia grafica. Per consentire la corretta esecuzione del programma di installazione guidata, è necessario che le informazioni fornite durante la precedente fase con interfaccia a carattere siano accurate e complete.

Durante l'installazione il computer si arresta e viene visualizzato un lungo messaggio che inizia con "Arresto".

Quale fattore ha causato il problema?

I messaggi di arresto relativi a errori di sistema irreversibili in modalità testo vengono utilizzati per identificare ed eseguire il debugging dei problemi relativi all'hardware e al software che possono insorgere durante il caricamento o l'esecuzione di Windows NT. Quando un sistema operativo essenziale si blocca, è preferibile che venga generato un messaggio di errore esplicito, quale un messaggio di arresto, anziché arrestare semplicemente il sistema con la possibilità che i dati vengano danneggiati. Nella schermata contenente il messaggio di arresto sono presenti il messaggio stesso, la traduzione in formato testo, l'indirizzo della chiamata che ha causato la violazione e i driver caricati al momento in cui si è verificato il problema. Le informazioni fornite in questi messaggi consentiranno al Servizio Supporto Tecnico Clienti di individuare e identificare le aree da cui hanno origine i problemi.

Il computer supporta l'avvio direttamente dall'unità CD-ROM, tuttavia non è possibile avviare il sistema dal CD di Windows NT.

Quale fattore può causare il problema?

Per avviare il sistema direttamente dal CD di Windows NT, è necessario che il BIOS del computer supporti l'avvio da CD-ROM El Torito (senza emulazione). Se non si è certi che questa caratteristica sia supportata dal BIOS, contattare il produttore del computer.

Indice analitico

A

Accesso a Windows NT 9–11
Accesso facilitato, icona del Pannello di controllo 37
Accesso remoto
  connessione a Internet 57–58
  descrizione 54
Accesso remoto alla rete, opzione di installazione 87
Account
  account predefiniti 56
  connessione a un dominio o a un gruppo di lavoro 94–95
  criteri di protezione 57
  gestione in User Manager 56
  gruppi predefiniti 56
Account Administrator
  descrizione 56
  impostazione delle password 84–85
Account Guest 56
Account utente predefiniti 56
Aggiornamento del software o dell'hardware di rete 48; 85–49; 86
ALT+TAB, passaggio da un'applicazione all'altra 18
Annullamento del programma di installazione 70
Apertura
  file e programmi
    direttamente dal menu Avvio 36
    menu Programmi 19–20
    utilizzo dei collegamenti 32–36
  finestra di dialogo Stampanti 18
  finestre MS-DOS 17
  Pannello di controllo 17
  User Manager 55
Applicazioni
  Vedi anche Programmi
  aggirare il problema del modulo a virgola mobile difettoso 85
  DCOM, configurazione 45–46
Applicazioni DCOM, configurazione 45–46
Arresto del sistema 11
Attivazione dei profili hardware 41–42
Audio, risoluzione dei problemi relativi alla scheda audio 108
Autorizzazioni
  account predefiniti 56
  criterio Controllo, gestione in User Manager 57
  gruppi predefiniti 56
Avvio
  al completamento dell'installazione 99
  dall'unità CD-ROM, risoluzione dei problemi 109
  installazione 68–70
Avvio *(continua)*
  programmi
    automatico 33–36
  ripristino del computer mediante il disco di ripristino 85; 99
  sistema di messaggistica Windows 60
  sistemi operativi ad avvio multiplo 77–78
  Windows NT
    accesso 9–11
    al completamento dell'installazione 99
    apertura automatica dei programmi 33–36
    caricamento dei profili hardware 42

B

Backup dei dati 39; 45
Barra delle applicazioni
  passaggio da un programma all'altro 21
  passaggio da un'applicazione all'altra 18
Binding, di rete, impostazione 93
BIOS
  avvio dall'unità CD-ROM 109
  risoluzione dei problemi relativi alle unità di avvio 105–106
BOOT.INI, risoluzione dei problemi relativi al file NTOSKRNL.EXE danneggiato o mancante 106

C

Caratteri
  nome computer 82
  password dell'account Administrator 85
  password di accesso 10
Cartella Avvio, apertura automatica dei programmi 33–36
Cartelle
  Avvio, apertura automatica dei programmi 33–36
  cartella di installazione di Windows NT 77–78
  condivisi *Vedi* Condivisione, file e cartelle
  copia
    in Risorse del computer 26
    utilizzo delle funzioni di trascinamento delle selezioni 28
  creazione 25
  eliminazione in Risorse del computer 27
  file system NTFS e FAT 76
  gestione in Gestione risorse 17
  icone di Risorse del computer 22
  spostamento in Risorse del computer 26

CD-ROM
avvio da CD-ROM, risoluzione dei problemi 109
avvio dell'installazione 68–70
configurazione delle periferiche di memorizzazione durante l'installazione 71
risoluzione dei problemi 105–106
risoluzione dei problemi relativi alle schede SoundBlaster 108
Chiusura
documenti e programmi 18; 19–20
Windows NT 11
Chiusura sessione 11
Codice CD e numero di serie del prodotto 82
Collegamenti
apertura rapida di file e programmi usati frequentemente 32–36
creazione
cenni preliminari 32–36
con il mouse 24
Comando ?, menu Avvio 16
Comando Chiudi sessione, menu Avvio 16
Comando Esegui, menu Avvio
apertura e chiusura dei programmi 20
descrizione 18
introduzione 16
Comando Impostazioni
cenni preliminari sulle icone del Pannello di controllo 36–38
menu Avvio 16
Comando Invia a, copia di file o cartelle su disco floppy 27
Comando Programmi, menu Avvio 16
Comando Trova, menu Avvio 16
Compressione, file system NTFS e FAT 76
Computer
aggirare il problema del modulo a virgola mobile difettoso 85
arresto del sistema 11
configurazione delle applicazioni DCOM 45–46
connessione a un dominio o a un gruppo di lavoro 94–95
controllo degli eventi 42–43
controllo delle prestazioni 44
Elenco di compatibilità hardware 103
impostazione per l'utilizzo della rete 47–49
portatili *Vedi* Portatili
profili hardware 40–42
requisiti del sistema 68
rete, connessione 49
risoluzione dei problemi *Vedi* Risoluzione dei problemi
specificazione del nome durante l'installazione 82
visualizzazione delle risorse 21–23
Computer basati su processore RISC
esecuzione dell'installazione 69
file importanti copiati durante l'installazione 99
formattazione delle partizioni dei file system 75–76
partizioni di sistema 73
Computer portatili
Vedi anche Portatili
avvio dell'installazione 69
profili hardware 40–42
computer *x*86
esecuzione dell'installazione 69
file importanti copiati durante l'installazione 99
istruzioni per le partizioni del disco 74
partizioni di sistema 73
Condivisione
file e cartelle 50
icone di Risorse del computer 22
stampanti 52–53
Connessione
Internet 57–58
reti
computer 49
configurazione delle connessioni durante l'installazione 87
protocolli 90–91
stampanti 51–52
Connessione a un dominio o a un gruppo di lavoro 94–95
Connessione via cavo a una rete, opzione di installazione 87
Console, icona del Pannello di controllo 37
Controller IDE, risoluzione dei problemi relativi alle unità di avvio 105–106
Controllo delle prestazioni del computer in Visualizzatore eventi 42–43
Copia
file o cartelle
in Risorse del computer 26
su disco floppy 27
utilizzo delle funzioni di trascinamento delle selezioni 28
Creazione
cartelle 25
collegamenti
cenni preliminari 32–36
con il mouse 24
Disco di ripristino 85–86
Criteri di protezione
gestione in User Manager 57
Criterio Controllo, gestione in User Manager 57
CTRL+ALT+CANC, accesso a Windows NT 9

D

Data e ora, impostazione 98
Data/ora, icona del Pannello di controllo 37
Dati, backup 39
DCOM (Distributed Component Object Model) 45
Desktop
apertura diretta dei file 32–33
nuove caratteristiche 14–18

Desktop *(continua)*
personalizzazione 30–31
Diagnostica 45
Diagnostica di Windows NT 45
Directory
Vedi anche Cartelle
selezione delle cartelle per i file di Windows NT 77–78
Diritti
account predefiniti 56
criterio Diritti utente, gestione in User Manager 57
gruppi predefiniti 56
Diritti utente *Vedi* Diritti
Dischi
Vedi anche Unità
avvio dell'installazione 68–70
configurazione delle partizioni durante l'installazione 72–74
configurazione delle periferiche di memorizzazione durante l'installazione 71
copia di file o cartelle su disco floppy 27
Disco di ripristino
creazione 85–86
ripristino di file importanti 99
Disco floppy, copia di file o cartelle 27
Disco rigido *Vedi* Unità
Disk Administrator 45
Documenti *Vedi* File
Domande
Vedi anche Risoluzione dei problemi
accesso a Windows NT 10
ricorrenti sull'installazione di Windows NT 4.0 105–109
visualizzazione della Guida in linea 10; 70; 11–14
Domini
connessione 94–95
Driver
mancanti, risoluzione dei problemi relativi alle periferiche di memorizzazione 107–108

E

Eliminazione di file o cartelle
icona Cestino 15
in Risorse del computer 27
Eventi, file system NTFS e FAT 76

F

File
apertura
diretta dal menu Avvio 36
menu Programmi 19–20
utilizzati frequentemente 32–36
backup dei dati 39
chiusura 18; 19–20
File *(continua)*
condivisi *Vedi* cartelle e file condivisi
copia
in Risorse del computer 26
su disco floppy 27
utilizzo delle funzioni di trascinamento delle selezioni 28
copiati durante l'installazione 99
eliminazione
icona Cestino 15
utilizzo di Risorse del computer 27
file registro *Vedi* File registro
file system NTFS e FAT 76
gestione in Gestione risorse 17
icone di Risorse del computer 22
sincronizzazione in Sincronia file 15
spostamento
utilizzo del mouse 24
utilizzo di Risorse del computer 26
visualizzazione delle risorse del computer 21–23
File HAL.DLL danneggiato o mancante 107
File HTML, resi accessibili con i servizi Peer Web 58
File NTOSKRNL.EXE danneggiato o mancante 106
File registro
controllo delle prestazioni del computer nel Visualizzatore eventi 42–43
file system NTFS e FAT 76
tipi di registro eventi 43
File system FAT
file NTOSKRNL.EXE danneggiato o mancante 106
installazione di Windows NT 75–76
vantaggi e svantaggi 76
File system HPFS, installazione di Windows NT 75–76
File system NTFS
autorizzazioni di accesso ad altri sistemi operativi 74
conversione delle partizioni FAT e NTFS 75
installazione di Windows NT 75–76
vantaggi e svantaggi 76
Formattazione delle partizioni 75–76

G

Gestione risorse di Windows NT
copia o spostamento di file 28
descrizione 17
visualizzazione delle risorse del computer 21–23
visualizzazione delle unità di rete 53–54
Gruppi
gestione 56
predefiniti 56
Gruppi di lavoro
connessione 94–95
Gruppi di programmi, ricerca 16
Gruppo Administrator 56

Gruppo di continuità, icona del Pannello di controllo 38
Gruppo Power Users 56
Gruppo Users 56
Guida in linea, visualizzazione
  accesso a Windows NT 10
  durante l'installazione 70
  modalità 11–14

H

Hardware
  aggiornamento del disco di ripristino 85–86
  Elenco di compatibilità hardware 103
  file HAL.DLL danneggiato o mancante 107
  rete, aggiornamento 48–49
  risoluzione dei problemi
    configurazione 104
    problemi delle unità di avvio 105–106
  verifica durante l'installazione 72

I

Icona Cestino 15
Icona Installazione applicazioni, installazione del software 29–30; 37
Icona Posta in arrivo 16
Icona Risorse del computer
  introduzione 15
  visualizzazione delle risorse del computer 21
Icona Risorse di rete 15; 49
Icona Sincronia file 15
Icona Stampanti
  condivisione di stampanti 52–53
  connessione alle stampanti di rete 51–52
  descrizione 18
  icona del Pannello di controllo 37
  visualizzazione delle stampanti 21
Icone
  collegamenti *Vedi* Collegamenti
  nuove caratteristiche 14–18
  Pannello di controllo, cenni preliminari 36–38
  visualizzazione delle risorse del computer 21–23
Impostazione dei binding di rete 93
Impostazione dei profili hardware 40–41
Impostazioni internazionali, icona del Pannello di controllo 37
Indirizzi
  configurazione delle schede di rete durante l'installazione 89
  risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Indirizzo del buffer di memoria
  configurazione delle schede di rete durante l'installazione 89
  risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Indirizzo della porta di I/O di base
  configurazione delle schede di rete durante l'installazione 89
  risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Insiemi di mirroring, cautela durante l'installazione di Windows NT 73
Insiemi di volumi, cautela durante l'installazione di Windows NT 73
Installazione
  programmi software 29–30
  servizi Peer Web 58–59
  Windows NT *Vedi* Installazione di Windows NT
Installazione con interfaccia a carattere 108
Installazione di Windows NT
  annullamento dell'installazione 70
  avvio
    installazione 68–70
    Windows NT 99
  cautela nel trattamento di stripe set, insiemi di volumi e insiemi di mirroring 73
  codice CD e numero di serie del prodotto 82
  con Windows 95 77–78
  configurazione
    connessioni di rete 87
    partizioni del disco 72–74
    periferiche di memorizzazione 71
    scheda video 98
    schede di rete 88–89
  connessione a un dominio o a un gruppo di lavoro 94–95
  controllo 66–67
  creazione del disco di ripristino 85–86
  domande ricorrenti 105–109
  file importanti copiati durante l'installazione 99
  file system 75–76
  formattazione delle partizioni dei file system 75–76
  impostazione
    ora 98
    password dell'account Administrator 84–85
  impostazione dei binding di rete 93
  informazioni richieste 67; 82–84
  installazione con interfaccia a caratteri 108
  messaggi di arresto, risoluzione dei problemi 109
  passaggi elencati 66
  requisiti del sistema 68
  scelta del tipo di installazione 80–81
  selezione
    cartella per i file di Windows NT 77–78
    protocolli di rete 90–91
    servizi di rete 91
  specificazione del nome computer 82
  utilizzo di più sistemi operativi 74
  verifica dell'hardware 72
Installazione minima 81
Installazione personalizzata 81
Installazione portatile 81

Installazione tipica 81
Internet
  connessione 57–58
  Elenco di compatibilità hardware di Windows NT 103
  Internet Service Manager 59–60
  provider del servizio Internet 57
  selezione dei protocolli di rete TCP/IP 90
  servizi Peer Web
    cenni preliminari 58
    configurazione e amministrazione 59–60
    installazione 58–59
  Sistema di messaggistica Windows 60–61
Internet Explorer
  introduzione 15
  visualizzazione del contenuto di Internet 58
Interruzione dell'installazione 70
ISDN (Integrated Services Digital Network) 57

L

Linee ISDN 57

M

Menu Avvio
  apertura diretta di file e programmi 36
  visualizzazione 16
Messaggi di arresto, risoluzione dei problemi 109
Microsoft Internet Explorer *Vedi* Internet Explorer
Migrazione da Windows 95 77–78
Modem
  connessione a Internet 57–58
  risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Modem
  icona del Pannello di controllo 37
Modulo a virgola mobile, come aggirare il problema 85
Mouse
  copia o spostamento di file 28
  icona del Pannello di controllo 37
  risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
  utilizzo efficace 24
MS-DOS
  apertura delle finestre MS-DOS 17
  cartella di installazione di Windows NT 77–78
  considerazioni sull'installazione di Windows NT 74
  partizioni del disco condivise in Windows NT 74
Multimedia, icona del Pannello di controllo 37

N

NetWare
  selezione dei protocolli di rete 90
Nome utente, accesso a Windows NT 10
Numero di serie del prodotto 82
Numero IRQ
  configurazione delle schede di rete durante l'installazione 89
  risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Nuove caratteristiche di Windows NT 5; 14–18

O

Ora del sistema, impostazione 98
Ora locale, impostazione 98
Ora, impostazione 98
OS/2, considerazioni sull'installazione di Windows NT 74

P

Pannello di controllo
  apertura 17
  cenni preliminari sulle icone 36–38
  icona Installazione applicazioni, installazione del software 29–30
  icona Schermo, personalizzazione del desktop 30–31
  visualizzazione 21
Partizioni
  configurazione durante l'installazione 72–74
  file system *Vedi* File system
  formattazione 75–76
  partizioni di sistema 73
  protette da mirroring 108; 73
  risoluzione dei problemi relativi al file NTOSKRNL.EXE danneggiato o mancante 106
Partizioni protette da mirroring, esecuzione dell'installazione 108; 73
Passaggio
  da un programma all'altro 21
  tra le applicazioni, utilizzando la barra delle applicazioni o ALT+TAB 18
Password
  accesso a Windows NT 10
  Account Guest 56
  criterio Controllo, gestione in User Manager 57
  impostazione dell'account Administrator 84–85
Performance Monitor 44; 45
Periferiche, icona del Pannello di controllo 37
Periferiche a nastro, icona del Pannello di controllo 38; 39
Periferiche di memorizzazione
  configurazione durante l'installazione 71
  risoluzione dei problemi 105–106
  risoluzione dei problemi relativi ai driver mancanti 107–108
Periferiche, di memorizzazione
  configurazione durante l'installazione 71
  risoluzione dei problemi relativi ai driver mancanti 107–108
Personalizzazione del desktop 30–31

Portatili
avvio dell'installazione 69
profili hardware 40–42
Porte
icona del Pannello di controllo 37
risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Posta elettronica, sistema di messaggistica Windows 60–61
PPP (Point to Point Protocol) 57
Problemi *Vedi* Risoluzione dei problemi
Profili hardware
attivazione 41–42
descrizione 40
impostazione 40–41
Profili, hardware *Vedi* Profili hardware
Programmi
aggirare il problema del modulo a virgola mobile difettoso 85
apertura
direttamente dal menu Avvio 36
menu Programmi 19–20
utilizzati frequentemente 32–36
backup 39
configurazione delle applicazioni DCOM 45–46
installazione del software 29–30
menu Avvio 11
visualizzazione delle risorse del computer 21–23
Prompt dei comandi, apertura delle finestre MS-DOS 17
Protezione dei dati, backup dei file 39
Protezione, file system NTFS e FAT 76
Protocolli, di rete, selezione durante l'installazione 90–91
Protocollo NetBEUI
selezione durante l'installazione di Windows NT 91
Protocollo TCP/IP
requisiti di accesso a Internet 57
selezione durante l'installazione di Windows NT 90
Pulsante Avvio
apertura dei programmi 19
descrizione 11; 16
Pulsante Chiudi 18; 19
Pulsante destro del mouse 38
Pulsante di ingrandimento 18
Pulsante di riduzione a icona 18
Pulsante Guida rapida, ? 14; 24
Pulsante Riavvia, avvio di Windows NT 99
Pulsante Sfoglia 20
Pulsante sinistro del mouse 38
Pulsanti, mouse 38

R

Registro di applicazione 43
Registro di protezione 43
Registro di sistema 43
Requisiti del sistema 68
Rete
accesso a Internet *Vedi* Internet
Accesso remoto
connessione a Internet 57–58
descrizione 54
aggiornamento del software o dell'hardware 48–49
binding, impostazione 93
configurazione delle applicazioni DCOM 45–46
connessione
computer 49
stampanti di rete 51–52
connessione a un dominio o a un gruppo di lavoro 94–95
connessioni, configurazione durante l'installazione 87
icona del Pannello di controllo 37
impostazione del computer 47–49
protocolli, selezione 90–91
servizi, selezione 91
Risoluzione dei problemi
avvio dall'unità CD-ROM 109
configurazione hardware 104
domande ricorrenti 105–109
Elenco di compatibilità hardware, utilizzo 103
esecuzione dell'installazione su partizioni protette da mirroring 108
file HAL.DLL danneggiato o mancante 107
file NTOSKRNL.EXE danneggiato o mancante 106
file registro *Vedi* File registro
Guida in linea 11–14
messaggi di arresto 109
problemi delle unità di avvio 105–106
ripristino del computer mediante il disco di ripristino 85; 99
schede audio 108
virus 105–106

S

Scheda Indice, ? 14
Scheda PCMCIA, icona del Pannello di controllo 37
Scheda Sommario, ? 14
Scheda Trova, ? 14
Scheda video, configurazione 98
Schede audio, risoluzione dei problemi 108
Schede di rete
risoluzione dei problemi relativi alla configurazione 104
Schede SCSI
configurazione delle periferiche di memorizzazione durante l'installazione 71
icona del Pannello di controllo 38
Schermo
configurazione della scheda video 98
impostazione dell'ora 98
personalizzazione del desktop 30–31; 37

Selezione
protocolli di rete 90–91
servizi di rete 91
Server, icona del Pannello di controllo 38
Servizi, icona del Pannello di controllo 38
Servizi in linea
provider del servizio Internet 57
sistema di messaggistica Windows 60–61
Servizi Peer Web
cenni preliminari 58
configurazione e amministrazione 59–60
installazione 58–59
Servizi, di rete, selezione 91
Sincronizzazione dei file in Sincronia file 15
Sistema, icona del Pannello di controllo 38
Sistemi operativi
file NTOSKRNL.EXE danneggiato o mancante 106
file system *Vedi* File system
NTFS e accesso ad altri sistemi operativi 74
utilizzo di più sistemi operativi 74; 77–78
Sistemi operativi ad avvio multiplo 77–78
Sistemi operativi diversi 77–78
SLIP (Serial Line Internet Protocol) 57
Software
aggiornamento del disco di ripristino 85–86
di rete, aggiornamento 48–49
installazione di programmi 29–30
Sostituzione di File Manager 17
Sostituzione di Print Manager 18
Sostituzione di Program Manager 16
Spazio su disco
backup dei dati 39
controllo delle prestazioni del computer nel Visualizzatore eventi 42–43
svuotamento del Cestino 15
Spegnimento del computer 11
Spostamento di oggetti
in Risorse del computer 26
utilizzo del mouse 24
Stripe set, cautela durante l'installazione di Windows NT 73
Strumenti
Backup 39; 45
cenni preliminari 44–45
Internet Service Manager 59–60
Performance Monitor 44
Task Manager 44
User Manager 55–57
Visualizzatore eventi 42–43
Strumenti di amministrazione
Backup 39; 45
cenni preliminari 44–45
Internet Service Manager 59–60
Performance Monitor 44
Task Manager 44
User Manager 55–57
Strumenti di amministrazione *(continua)*
Visualizzatore eventi 42–43
Strumenti per il controllo delle prestazioni 44
Suoni, icona del Pannello di controllo 38
Svuotamento del Cestino 15

T

Task Manager 44
Tastiera, icona del Pannello di controllo 37
Telefonia, icona del Pannello di controllo 38
Tipi di carattere, icona del Pannello di controllo 37
Trascinamento delle selezioni, copia o spostamento di file 28
Trasporto IPX/SPX compatibile, protocollo di rete 90
Trasporto NWLink IPX/SPX compatibile, protocollo di rete 90

U

Unità
configurazione delle partizioni durante l'installazione 72–74
configurazione delle periferiche di memorizzazione durante l'installazione 71
copia di file o cartelle su disco floppy 27
creazione di cartelle 25
di rete
Vedi anche Unità di rete
visualizzazione 53–54
icone di Risorse del computer 15; 21
risoluzione dei problemi
configurazione 104
driver mancanti delle periferiche di memorizzazione 107–108
periferiche di memorizzazione 105–106
visualizzazione 21
Unità di avvio, risoluzione dei problemi 105–106
Unità di rete
icone di Risorse del computer 21
visualizzazione 53–54
Unità EIDE, risoluzione dei problemi relativi alle unità di avvio 105–106
Unità SCSI
risoluzione dei problemi 104–106
Uscita da Windows NT 11
User Manager
cenni preliminari 55–57
descrizione 45
Utente, account
account predefiniti 56
connessione a un dominio o a un gruppo di lavoro 94–95
criteri di protezione 57
gestione in User Manager 56
gruppi predefiniti 56

V

Virus, risoluzione dei problemi 105–106
Visualizzatore eventi, controllo degli eventi 42–43; 45
Visualizzazione
  risorse del computer 21–23
  unità 21
  unità di rete 53–54
Visualizzazione del contenuto in Internet Explorer 58
Visualizzazione della Guida in linea
  accesso a Windows NT 10
  durante l'installazione 70
  modalità 11–14

W

Windows 3.*x*, cartella di installazione di Windows NT 77–78
Windows 95
  cartella di installazione di Windows NT 77–78
  codice CD e numero di serie del prodotto 82
  partizioni del disco condivise in Windows NT 74
Windows NT
  accesso al sistema 9–11
  aggirare il problema del modulo a virgola mobile difettoso 85
Windows NT *(continua)*
  avvio
    accesso 9–11
    al completamento dell'installazione 99
    apertura automatica dei programmi 33–36
    caricamento dei profili hardware 42
  cenni preliminari 3–4
  chiusura sessione 11
  controllo delle prestazioni del computer 44
  controllo delle prestazioni del computer nel Visualizzatore eventi 42–43
  Guida in linea 11–14
  informazioni aggiuntive 6–7
  installazione *Vedi* Installazione di Windows NT
  nuove caratteristiche 5; 14–18
  posizione dell'Elenco di compatibilità hardware 103
  uscita 11
  utilizzo efficace del mouse 24
World Wide Web
  posizione dell'Elenco di compatibilità hardware di Windows NT 103
  servizi Peer Web
    cenni preliminari 58
    configurazione e amministrazione 59–60
    installazione 58–59
Visualizzazione del contenuto in Internet Explorer 58

Il certificato di autenticità riportato sulla copertina di questo manuale è a garanzia che il software acquistato con il proprio computer è legalmente concesso in licenza dalla Microsoft Corporation. Chiunque desideri porre domande in ordine a questo certificato, o abbia dubbi sull'autenticità del software, può rivolgersi alla filiale Microsoft.

Per informazioni sul supporto tecnico contattare la casa produttrice del proprio server. Il numero di telefono del supporto tecnico è incluso nella documentazione fornita con il server.

Microsoft®

0796 Parte n. 000-32293